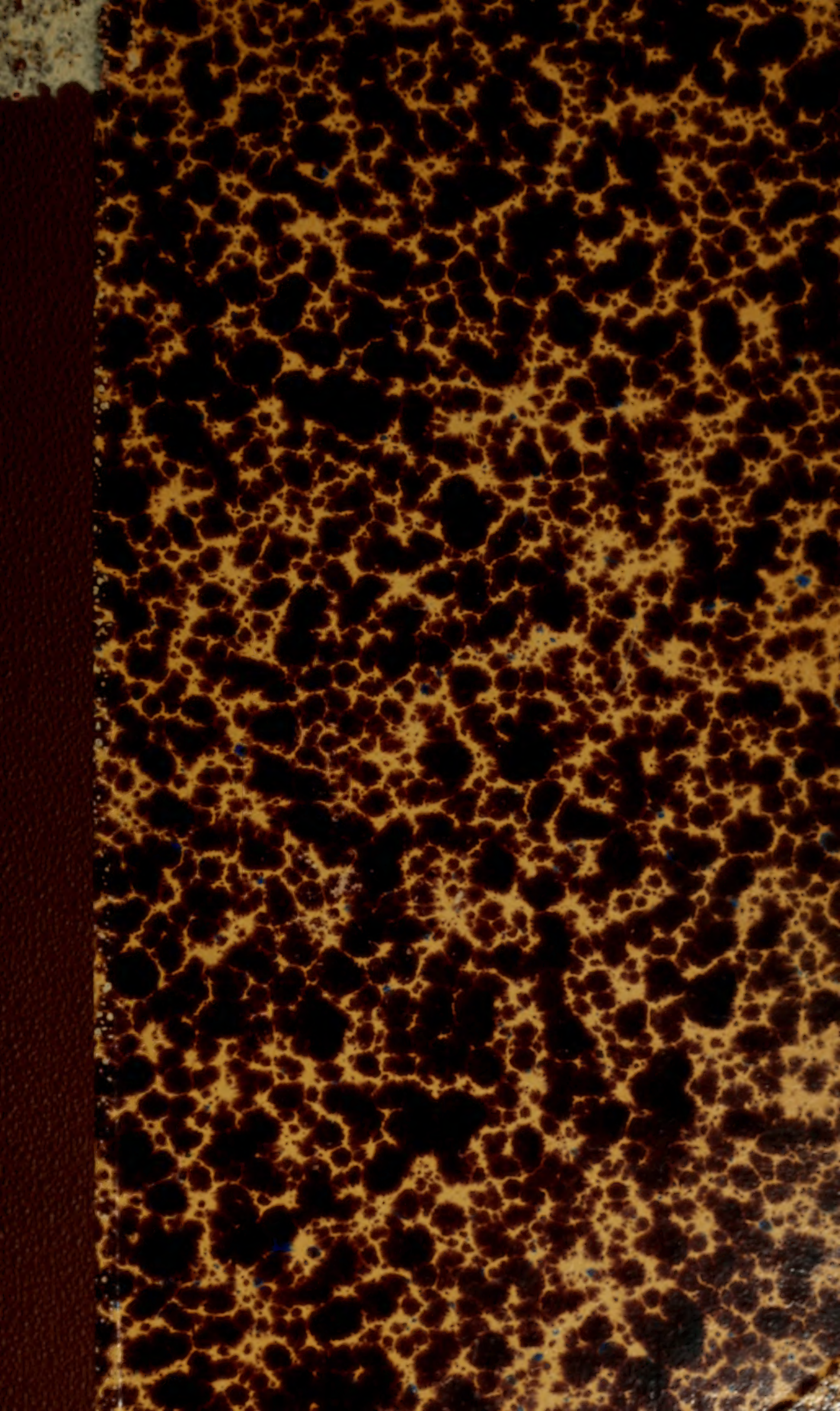
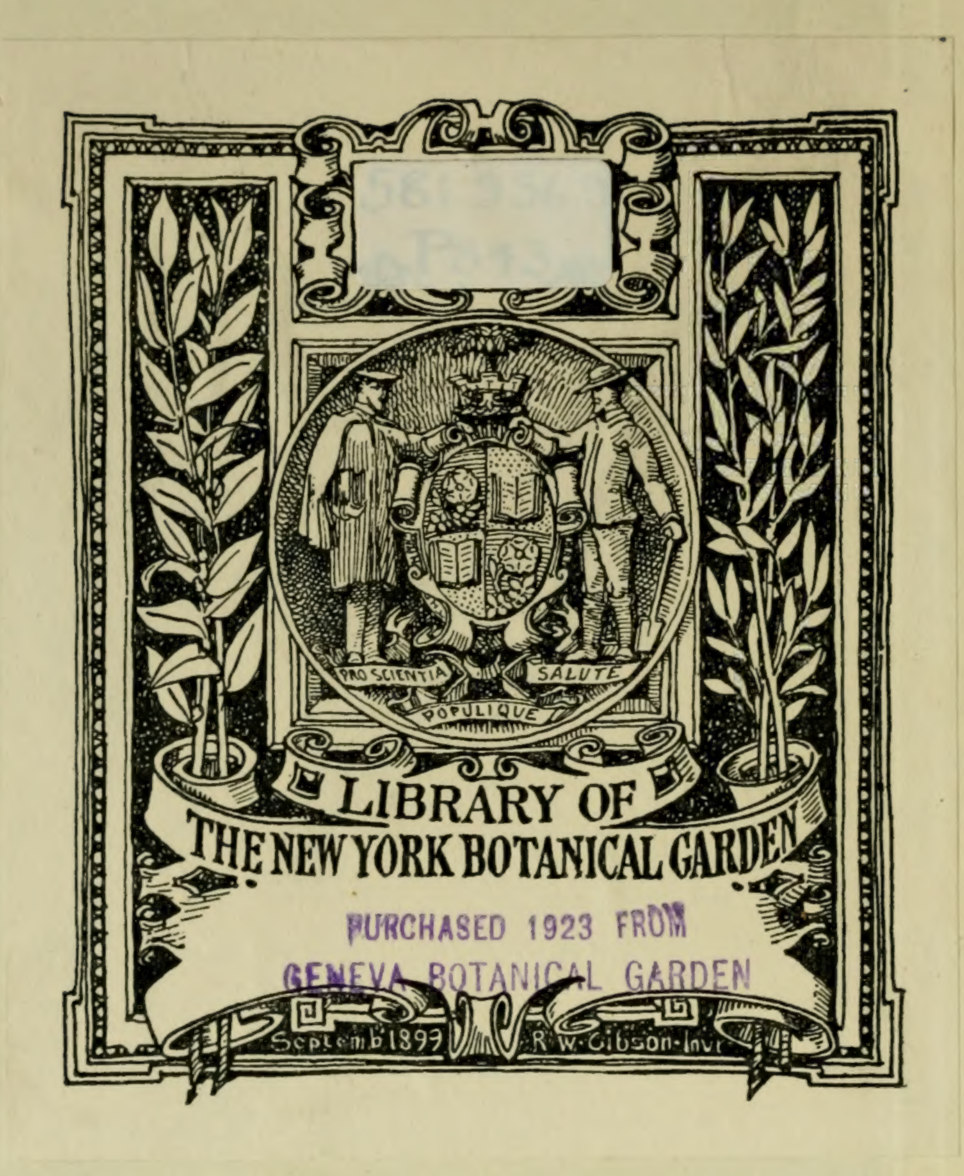



PRO SCIENTIA
SALUTE
POPULIQUE
LIBRARY OF
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
PURCHASED 1923 FROM
GENEVA BOTANICAL GARDEN
Septemb 1899
R. W. Gibson. Inv.

Compliments of the author.

PLANTÆ POSTIANÆ

FASCICULUS I

auctore

Dre GEORGES E. POST

LAUSANNE

IMPRIMERIE GEORGES BRIDEL & Cie

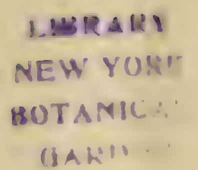
1890

PLANTÆ POSTIANÆ

FASCICULUS I

auctore

Dre GEORGES E. POST



LAUSANNE

IMPRIMERIE GEORGES BRIDEL & Cie

1890

PLANTÆ POSTIANÆ

FASCICULUS I

auctore

GEORGES E. POST

Les plantes dont nous donnons ici l'énumération ont été récoltées par le docteur Post dans le désert de Syrie, de Damas, l'Anti-Liban et les montagnes de la Syrie septentrionale.

Dans le courant de l'été 1890, le docteur Post a fait un nouveau voyage des plus intéressants à l'Hermon, dont nous ne tarderons pas à publier les résultats.

Le docteur Georges E. Post professe la chirurgie à l'American Syrian Protestant College de Beyrouth.

Nous avons suivi l'ordre des cinq volumes du Flora Orientalis.

Ces plantes se trouvent dans l'herbier Boissier, aux Jordils près Genève, Suisse.

BOISSIER. FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN I

Adonis dentata Del. page 18.

El-Ghundhur ti es-Sait, 12 aprili 1890. N° 92.

Chorispora Syriaca Boiss., page 143.

Plateau ; Damascus-Maara, 3 aprili 1890. N° 73.

Erysimum Blancheanum Boiss. Suppl. page 38.

In via tumulorum, Palmyra, 10 aprili 1890. N° 84.

Je pense que c'est Erysimum hamosum Blanche in herbario Blancheano Beyrouth = E. Blancheanum Boiss. Supplementum Floræ Orientalis, pages 38-39. Il est voisin de E. purpureum Auch. (?), mais les fruits sont plus courts que dans le type de cette espèce. La plante que M. Blanche a cueillie entre Hama et Palmyre, dont je possède un échantillon et dont j'ai examiné les types dans son herbier, a été ramassée le 21 mai, c'est-à-dire cinq semaines après les miennes. Ils n'ont point de fleurs et presque point de feuilles ; les fruits sont bien mûrs et plus courts que ceux de mon N° 84. Ceux-ci ont une tendance à être recourbés et l'aspect général de ma plante rappelle tout à fait E. Blancheanum Boiss. Je propose donc que cette espèce soit regardée à l'avenir comme variété *Blancheanum* du *Erysimum purpureum Auch.*

Je dois ajouter que cette plante est très abondante partout dans le désert syrien, qu'elle est une des plantes caractéristiques du plateau de l'Anti-Liban et de Palmyre et qu'elle présente de nombreuses variations dans la courbure et la longueur de ses fruits. Je possède dans mon herbier des échantillons du Wadi el-Harir, Anti-Liban, avec quelques fruits mûrs d'une longueur de $0^{m}01$ et d'autres de $0^{m}03$

Sisymbrium pumilum Steph., page 213.

Près Yebrûd, 5 aprili 1890. N° 85.

S. grandiflorum Post species nova.

Annuum, pilis patulis sparsis hirsutum, foliis basi nudis non auriculatis runcinatis inferioribus lanceolatis argute dentatis vel sectis, segmentis superiorum anguste linearibus integris vel dentatis, floribus magnis pulchris, calyce erecto purpurascenti, petalis

citrinis vel pallide flavis calyce plus duplo longioribus lamina rotundata, siliquis patentibus breviter pedicellatis tenuibus rectis glabris vel parcissime pilosis, breviter rostratis, stigmate bilobo.

Habitat in rupestribus deserti Syriaci, et prope Aïntab. Floret aprili et maio. Jaryetein, Aïn el-Wu'ûl 7 aprili 1890. N° 81.

Planta sesquipedalis vel bipedalis, foliorum inferiorum lobis acutis argute dentatis vel sectis superiorum lobis linearibus insignis : flores 9 lineas lati, legumina 2 pollicaria longa $^1/_2$ lineam lata.

Sectio III. Irio. Koch.

Malcomia Africana L. page 223.

Habitat ad fontanam sulphuream Palmyræ, 9 aprili 1890. N° 87.

M. torulosa Desf. var. contortuplicata Boiss. page 225.

Palmyra, 9 aprili 1890. N° 86.

M. Bungei Boiss. var. glabrescens Boiss. page 226.

Nouvelle pour la Turquie : lieux sablonneux, une heure à l'ouest de Palmyre, 10 aprili 1890. N° 75.

Leptaleum filifolium DC. page 243.

Palmyra, 9 aprili 1890. N° 83 bis ; Aïn el-Beidha ; El-Jebah, 11 aprili 1890. N° 83.

Aubrietia Libanotica Boiss. page 253.

Yebrûd, 5 aprili 1890. N° 91.

Alyssum dasycarpum Steph. page 285.

Nebk-Jaryetein, 2 aprili 1890. N° 90.

A. aureum Fenzl. page 286.

El-Beidha, El-Jebah, 11 aprili 1890. N° 89.

A. meniocoides Boiss. page 287.

Yebrûd, 5 aprili 1890. N° 88.

Clypeola jonthlaspi L. page 308.

Inter Jaryetein et Aïn el-Wu'ûl, 7 aprili 1890. N° 74.

Camelina lasiocarpa Boiss. et Bl. page 312.

El-Ghunzur, Es-Saït, 12 aprili 1890. N° 82.

Thlaspi perfoliatum L. γ **rotundatum Boiss.** page 326.

Prope Yebrûd, 5 aprili 1890. N° 77.

Capsella procumbens L. page 340.

Palmyra, Aïn el-Beidha, 10 aprili 1890. N° 75.

Æthionema cristatum DC. page 352.

Jaryetein, Aïn el-Wu'ûl, 7 aprili 1890. N° 76.

Lepidium perfoliatum L. page 362.

Damas, 3 aprili 1890. N° 78.

Diplotaxis erucoides L. page 388.

Damas, 3 aprili 1890. N° 79.

Brassica deflexa Boiss. page 392.

Petalis aurantiacis.

Jaryetein, Aïn el-Wu'ûl, 7 aprili 1890. N° 80.

Cleome glaucescens DC. page 413.

Petalis venosis acuminatis nec obtusis.

Nouvelle pour la Syrie, Palmyra, 10 aprili 1890. N° 72.

Helianthemum vesicarium Boiss. page 445.

Jaryetein, Aïn-el-Wu'ûl, 7 aprili 1890. N° 68

Viola ebracteolata Fenzl. page 468.

Prope Yebrûd, 5 aprili 1890. N° 71.

Silene coniflora Otth. page 578.

El-Mahin, Jaryetein, 5 aprili 1890 N° 69; Palmyra, 9 aprili 1890. N° 70.

Holosteum liniflorum Stev. page 709.

Damascus, 3 aprili 1890. N° 67.

Spergularia diandra Guss. page 733

Palmyra, 9 aprili 1890. N° 66.

Tamarix tetragyna Ehrh. page 768.

Aïn el-Beidha, El-Jebâh, 11 aprili 1890. N° ?

Malva Ægyptia L. page 818.

Aïn el-Wu'ûl, Aïn el-Beidha, 8 aprili 1890. N° 65.

M. parviflora L. page 820.

Palmyra in ruinis. 10 aprili 1890. N° 61.

Erodium ciconium L. page 891.

Aïn el-Beidha, El-Jebah, 5 aprili 1890. N° 60.

Zygophyllum eurypterum Boiss. et Buhse page 912.

Wadi Aïn el-Wu'ûl, 7 aprili 1890.

Tetradiclis salsa Stev. page 918.

Palmyra, Aïn el-Beidha, 10 aprili 1890 N° 63.

BOISSIER. FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN II

Trigonella azurea C. A. Mey, page 67.
Nouvelle pour la Syrie.
Palmyra, 9 aprili 1890. N° 59.

T. filipes Boiss. page 82.
Foliolis truncatis et retusis.
Palmyra in ruinis, 10 aprili 1890. N° 58.

Astragalus cruciatus Link var. **brachylobus Post**, page 225.
Leguminibus oblongis $0^m.01$ longis, pube duplici longiore tuberculo insidente patulo-reflexa obsitis.
Palmyra ad ruinas, 7 aprili. N° 101.

A. callichrous Boiss. page 235.
Palmyra, 10 aprili. N° 100.

A. conduplicatus Bertol. page 237.
Nouveau pour le désert syrien.
El-Beidha, El-Jebâh, 11 aprili. N° 99.

A. Palmyrensis Post. species nova.
Annuus, crispe albo et parce nigro-villosus, caulibus prostratis diffusis, foliolis majusculis viridibus 8-10-jugis obovatis retusis remotiusculis, racemis laxis 5-10-floris pedunculo folio breviori, calycis nigro et parce albo-hispidi dentibus tubo æquilongis, leguminibus (junioribus) oblongis incurvis dense albo-lanatis.
Habitat in pascuis prope puteos ad occidentem Palmyræ, 10 aprili 1890. N° 98.
Species **A. bombycino Boiss.** II, 240, affinis, differt indumento præsertim calycis, foliolis majoribus numerosioribus laxioribus.
Planta sesquipedalis, folia 3 pollicaria longa, foliola 4 lineas longa, flores albi 9-10 lineas longi.

A. cretaceus Boiss. et Ky. page 246.
El-Gundhur, Es-Saït, 12 aprili. N° 97.

A. Shepardi Post. species nova.
Caule glabro, petiolis et facie inferiori foliorum, parce et adpresse

pilosis, foliis ambitu linearibus 16-20-jugis foliolis ovato-orbiculatis, stipulis triangulari subulatis villosis, racemis 2-3-floris, calycis albo-villosi dentibus triangularibus acuminatis tubo fere æquilongis, floribus.., leguminе, semiovato glabro obsolete rugoso valde marginato compresso dorso secto costato ventre carinato longe rostrato.

Habitat prope Aintab. Floret Junio.

Bipedalis, folia usque ad pedem longa pollicem lata, foliola superne glabra 4-5-lineas longa. legumen absque rostro pollicem longum 6 lineas latum, rostrum validum 6 lineas longum.

Species A. neurocarpo Boiss. II, 277 affinis, differt foliorum forma, calycis dentibus, præsertim legumine magno, compresso, non reticulato. Specimen unicum in herbario Postiano depositum [1].

Astragalus Rousseanus Bois. page 333.

Aintab, maio 1889. N° ?

A. Forskahlei Boiss. page 392.

Jaryetein, Aïn el-Wu'ûl, 7 aprili. N° 96; Palmyra, Aïn el-Beidha, 10 aprili. N° 96 bis.

A. Mitchellii Post. sp. nov.

Sectio LXV Boiss. Flor. Or. II. page 428. Onobrychium.

**. Vexillum glaberrimum.

+ +. Calycis pubes adpressa.

b. Caules prostrati.

Adpresse canescens, caulibus diffusis basi ligneis, stipulis minutis triangularibus ciliatis apice viridibus basi connatis membranaceis, foliolis 8-13-jugis oblongo-cuneatis obtusis vel retusis, pedunculis folio 2-3-longioribus, capitulis ovato-globosis, bracteis triangularibus membranaceis pedicellis longioribus, calycis adpresse albo-et nigro-hirti dentibus triangulari-lanceolatis tubo quadruplo brevioribus, vexillo alis tertia parte longiori attenuato, obtuso, legumine...

Habitat in agris incultis Syriæ borealis ditionis Hems inter Es-Sait et Abu Dali, 12 aprili 1890; El-Jebâh, ad fines Deserti Syriaci. In herbario Boissier.

Planta 6 pollicaria longa, foliola 2-3 lineas longa, flores intense violacei pulchri, corolla 10 lineas longa.

Species A. Kotschyano II, 437, affinis, foliolorum forma et magnitudine, corollæ colore, et præsertim calycis dentibus brevibus distinctissima [2].

A. ancistrocarpus Boiss. et Haussk. page 463.

Jaryetein, Aïn el-Wu'ûl, 7 aprili 1890. N° 94 bis; Es-Sait, 12 aprili 1890. N° 94.

[1] Quis est Shepard ? — [2] Quis est Mitchell ?

Astragalus elongatus Willd. page 466.

Cette plante me parait bien correspondre à la description de Boissier, sauf que les dents n'ont que le cinquième et pas le tiers de la longueur du tube du calice.

Aïntab, 9 junio 1889. N° 113.

A. dictyocarpus Boiss. page 476.

Plain Damascus to Ma'arrah, 3 aprili 1890. N° 93.

Vicia Noëana Reut., page 572.

Nouvelle pour cette région.

Hems-Hhadidah, 15 aprili 1890. N° 55.

Onobrychis Olivieri Boiss. page 547.

Foliolis utrinque hirtis, alis calyci æquilongis oblongo- triangularibus, 9 aprili 1890. N° 56.

Ce sont les fleurs de *O. lanata* et les feuilles de *O. Olivieri* : forme intermédiaire.

Peut-être species nova : ne s'accorde bien avec aucune espèce de l'herbier Boissier, quoique voisin de O. Olivieri et de O. lanata.

O. sativa Lam. var. montana Boiss. page 533.

Es-Saït to Abu-Dali, 12 aprili 1890. N° 57.

Amygdalus communis L. page 641.

Prope Yebrûd, 5 aprili 1890. N° 50.

Floribus pedunculatis :

Wadi el-Harîr, 2 aprili 1890. N° 49.

Cerasus microcarpa C. A. Mey., page 646.

Wadi el-Harîr, 2 aprili 1890. N° 54.

Prunus ursina Ky., pag. 652.

Habitat in agris inter Ma'arrah et Yebrûd, Anti-Libani, 4 aprili 1890. N° 51.

Arbuscula, 12 pedes alta, flores 7-8 lineas lati albi. Folia et fructus non vidi.

Cerasus Anti-Libani Post. spec. nova.

Arbuscula, ramis divaricatis glabris robustis inermibus, foliis hysteranthiis, umbellis 4-floris pedunculis calycem æquantibus vel longioribus glaberrimis, calycis campanulati laciniis oblongis tubo turbinato æquilongis, petalis obovatis calyce duplo longioribus, drupa...

Wadi el-Harîr, 2 aprili 1890. N° 52.

Arbuscula 6 pedes alta, ramis robustis, flores 5 lineas lati, albi. Folia et fructus non vidi.

C. ~~velutinæ~~ affinis, sed umbellis, inflorescentia glabra, et floribus fere duplo minoribus distincta.

Prunus monticola C. Koch, page 651.

Wadi el Harir, 20 aprili 1890. N° 53.

Eryngium falcatum Lar. page 827.

Beyrouth, februario 1889. N° ?

Umbelliferæ species N° 118.

Aintab, maio 1889. N° 109.

BOISSIER. FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN III

Filago arvensis L. β **lagopus DC**, page 247.
Aïntab, maio 1889. N° 109.
Chamæmelum grandiflorum Boiss. et Haussk. page 331.
Ma'arrah to Yebrûd, 4 aprili 1890. N° 48.
Cichorium glandulosum Boiss. et Huet, page 716.
Aintab, junio 1889. N° 114.
Scorzonera mollis M. B. page 761.
Aintab, 1889. N° 46.
S. **mollis M. B.** β **longifolia Boiss.** page 762.
Aintab, maio 1889. N° 116.
S. phæopappa Boiss. page 764.
Aintab, maio 1889. N° 117.
S. papposa DC. page 765.
Aintab, maio 1889. N° 115.
S. lanata M. B. page 776.
El-Beidha to El-Jebâh, 11 aprili 1890. N° 47.

BOISSIER. FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN IV

Nonnea sp., page 162.
'Ain el-Wu'ûl to Ain el-Beidha, 8 aprili 1890. N° 44.
Echium Italicum L. page 205.
Aintab, junio 1889. N° 235.
Arnebia cornuta Ledeb. page 213.
Ad ruinas Palmyræ, 10 aprili 1890. N° 40.
Lithospermum tenuiflorum L. fil. page 217.
Palmyra, 9 aprili 1890. N° 43.
Alkanna strigosa Boiss. page 225.
Es-Saït to Abu-Dali, 12 aprili 1890. N° 42
Asperugo procumbens L. page 275.
Palmyra, 9 aprili 1890. N° 45
Caccinia Russellii Boiss. page 278.
Inter Jaryetein et Aïn el-Miûl, 20 aprili 1890.
Hyoscyamus muticus L. page 293.
Inter El-Beicha et El-Jebâh, 11 aprili 1890. N° 38.
H. reticulatus L. page 295.
Jaryetein, 7 aprili 1890. N° 39.
Linaria Ascalonica Boiss. et Ky. page 382.
Ad ruinas Palmyræ, 9 aprili 1890. N° 37; Plantæ Sinaïticæ, Wadi Swik. 15 martio 1882 leg. Post in herbario Boissier.
Linaria albifrons Sibth. et Sm., page 382.
Palmyra, 9 aprili 1890. N° 36.
Scrophularia xanthoglossa Boiss. page 413.
Inter Hems et Tripoli, 15 aprili 1890. N° 35.
Veronica Orientalis Mill. page 443.
Inter Es-Sait et Abu Dali, 12 aprili 1890. N° 34.
V. triphyllos L. page 463.
Ad ruinas Palmyræ, 10 aprili 1890. N° 33
Zizyphora tenuior L. page 587.
Inter Ain el-Wu'ûl et Ain el-Beidha, 8 aprili 1890. N° 30.

Salvia bracteata Russ. page 603
Aintab, junio 1889. N° 110.
Salvia Sclarea L. page 616.
Aintab, maio 1889. N° 108.
S. Verbonaca L. *β*. **vernalis Boiss.** page 629.
Jaryetein, 7 aprili 1889. N° 32.
Nepeta Orientalis Mill. page 654.
Aintab, junio 1889. N° 119 et 120.
N. cryptantha Boiss. et Haussk. page 669.
Hems Hadidah, 15 aprili 1890. N° 31.
Lallemantia Royleana Wall. page 674.
Inter Ain el-Wu'ûl et Ain el-Beidha, 8 aprili 1890. N° 28.
Nouvelle pour la Syrie.
Sideritis Libanotica Lab. var. *γ* **linearis Bth.**, page 712.
Aïntab, maio 1889. N° 107.
Stachys Arabica Hornem. page 747.
Inter Hems et Tripoli, 15 aprili 1890. N° 29.
Teucrium Polium L. var *γ* **angustifolium Bth.** page 821.
Aintab, junio 1889. N° 111.
Spinacia tetrandra Stev. page 906.
Planta feminea et mascula inter Ain el-Beidha et Palmyra, 10 aprili 1890. N° 27.
Cynomorium coccineum L. page 1073.
Inter Palmyra et Aïn el-Beidha, 10 aprili 1890. N° 26.
Euphorbia Apios L. page 1103.
Inter Jaryetein et Aïn el-Wu'ûl, 7 aprili 1890. N° 25.
Euphorbia biglandulosa Desf. page 1136.
Aintab, 1889. N° 1.

BOISSIER. FLORA ORIENTALIS. VOLUMEN V

Iris Persica L. V, page 121.
Aintab, maio 1889. N° 105.

I. **Palæstina Baker,** page 122.
Inter Deir Atiyeh et el- Mahin, 5 aprili 1890. N° 23.

I. **Helenæ Barb.** page 132.
Inter Jaryetein et Aïn el-Wu'ûl, 7 aprili 1890. N° 24.

Ixiolirion montanum Labill. page 154.
Palmyra, 9 aprili 1890. N° 22.

Tulipa montana Lindl. page 192 β. **amblyophylla Post.** var. nova.
Perigonii phyllis obovato-cuneatis, exterioribus obtusis vel acutiusculis, interioribus apice rotundatis vel retusis, omnibus intus et extus intense coccineis.
Jebel Aïn el-Wu'ûl, 7 aprili 1890. N° 10.

T. **biflora L.** page 200.
Inter Nebk et Jaryetein, 5 aprili 1890. N° 9.

Lloydia rubroviridis Boiss. et Ky. page 202.
Jebel Jalamûn, 3 aprili 1890. N° 8.

Allium rotundum L. page 233.
Aintab, maio et junio 1890. N°s 104, 122 et 106.

A. **Orientale Boiss.** page 282.
Aintab, 1889. N° 20.

Allium Aschersonianum Barb., page 283.
Inter El-Ghundhur et Es-Saïl, 12 aprili 1890. N° 18.

A. **Rothii Zucc.** page 283.
Inter Jaryetein et Aïn el-Wu'ûl, 7 aprili 1890. N° 19.

Muscari albicaule Post. spec. nova.
Foliis glaberrimis planis anguste linearibus debilibus scapo longioribus, racemi oblongo lanceolati laxi pedicellis horizontaliter patentibus ut et scapo albissimis perigonio 3-4-plo longioribus, floribus sterilibus congestis oblongo-tubulosis pedicellis eis brevioribus suffultis, bracteis minutissimis, perigonio fertili basi truncato diametro suo 3-plo longiore

Habitat in deserto syriaco inter Aïn el-Beidha et El-Jebâh et alibi, 11 aprili 1890. N° 11.

Species insignis inflorescentia *M. longipedis Boiss.*, sed, foliis planis anguste linearibus glaberrimis et scapis pedicellisque albis distinctissima.

Planta 6-8-pollicaris, folia 1-2 lineas lata, pedicelli pollicares longi, perigonium 3 lineas longum 1 — $1/2$ latum.

Sect. Leopoldia Parlat. Tenuiflora Held.

Muscari racemosum L. page 295.

Palmyra, 9 aprili 1890. N° 16, Nebh el-Mahin, 5 aprili 1890. N° 17.

Bellevalia ciliata Cyr., page 302.

Inter Jaryetein et Aïn el-Wu'ûl, 7 aprili 1890. N° 15.

B. flexuosa Boiss. pag. 303.

Jebel Jalamûn, 3 aprili 1890. N° 12, Palmyra, 9 aprili 1890. N° 14.

B. densiflora Boiss. page 305. β. **longipes Post.** var. nova.

Fleurs blanches, pédicelles plus longs que dans le type.

Inter Ems et Hadideh, 15 aprili 1890. N° 13.

Asphodeline brevicaulis Bert. page 317.

Inter El-Beidha et El-Jebah, 11 aprili 1890. N° 21.

A. globifera J. Gay, page 318.

Aintab, maio 1889. N° 121.

Capsulis piso majoribus.

Carex stenophylla Wahlb. β. **planifolia Boiss.** page 400.

Inter El-Beidha et El-Jebah, 11 aprili 1890. N° 7.

Poa bulbosa L. page 605.

Herba propria deserti.

Inter Jaryetein et Palmyra, 7 aprili 1890. N° 6.

P. Sinaica Steudel. page 606.

Inter Aïn el-Wu'ûl et Aïn el-Beidha, 8 aprili 1890. N° 2.

Inter Jaryetein et Aïn el-Wu'ûl, 7 aprili 1890. N° 3.

P. Timoleontis Heldr. page 607, forma vivipara.

Aintab, maio 1889. N° 103.

Nardurus Orientalis Boissier, page 633.

Inter Jaryetein et Aïn el-Wu'ûl, 7 aprili 1890. N° 4.

Scleropoa Memphitica Spreng. page 639.

Palmyra, 9 aprili 1890. N° 5.

Chara coronata Ziz. var. et Cortiana Amici.

In fontana sulphurea Palmyræ, 9 aprili 1890. N° 102.

Compliments de l'auteur

PLANTÆ POSTIANÆ

FASCICULUS II

auctore

Dre GEORGE E. POST

LAUSANNE

IMPRIMERIE GEORGES BRIDEL & Cie

Février 1891.

PLANTÆ POSTIANÆ

FASCICULUS II

auctore

Dre GEORGE E. POST

LAUSANNE

IMPRIMERIE GEORGES BRIDEL & Cie

Février 1891.

PLANTÆ POSTIANÆ

FASCICULUS II

auctore

GEORGE E. POST

Comme nous l'annoncions dans *Plantæ Postianæ Fasciculus I*, nous donnons ici l'énumération des plantes, avec la description des espèces nouvelles, récoltées par le docteur Post dans son second voyage à Palmyre et en Syrie, durant l'été 1890.

Nous avons fait notre possible pour que les futurs monographes puissent trouver dans un herbier européen les types authentiques des nouvelles espèces du savant docteur de Beyrouth.

Le *Quaterly Statement du Palestine Exploration Fund* Janvier 1891, pages 20 à 49, a publié un récit de l'excursion du docteur Post dont les plantes ont été publiés dans *Plantæ Postianæ Fasciculus I*. Il porte le titre de *Narrative of a trip to Palmyra in april 1890. By Rev. George E. Post, M. A., M. D., F. L. S., Beirût, Syria.*

BOISSIER. FLORA ORIENTALIS. VOLUMEN I

Ranunculus Schweinfurthii Boiss. Suppl. page 12

Sommet du Jebel Baruk, 8 août 1890. N° 1.

Delphinium sp.

Près de Karyetein[1], 20 juillet; sans numéro, échantillon unique déposé à Beyrouth.

Voisin de *D. oliganthum Boissier* in Flora Orientalis vol. I, p. 80, anno 1867 (non Franchet in Plantæ Davidianæ page 29, tab. 8, anno 1889), dont il diffère par des feuilles plus courtes, des pétales jaunes lignés de brun, un éperon recourbé en crochet à l'extrémité.

D. flavum DC. page 83.

Entre El-Jebâh et El-Beida, 23 juillet, N° 2; entre El-Beida et Palmyre, 24 juillet 1890. N° 2 bis.

Boissier loc. cit. dit : *capsula recta 4 lin. longa*. Tous les échantillons de l'herbier Boissier et ceux de Post ont plus de 4 lignes de longueur.

Papaver rhæas L. γ Syriacum Boiss. page 113.

Sommet de l'éperon méridional des Monts Nasairieh, 4 août N° 3.

Cette station confirme l'observation de Boissier loc. cit. « γ videtur confluere intermediis cum var. β. »

Arabis albida Stev. ζ Billardieri Boiss. page 174.

Sommet de l'Hermon, 12 juillet. N° 6.

Alyssum lepidotum Boiss. page 276.

Jebel Baruk, 8 juillet. N° 8.

Draba vesicaria Desv. page 300.

Sommet de l'Hermon, 13 juillet. N° 7.

Sameraria Armena L. page 375.

Près de El-Weshen, 28 juillet. N° 4.

Espèce nouvelle pour la Syrie.

[1] Palestine Fund écrit Qaryetein; avec Stieler et Kiepert nous maintenons Karyetein.

Isatis glauca Auch. page 378.

Ma 'lûla, 16 juillet 1890. N° 5.

Dianthus deserti Post species nova.

Pruinoso-velutinus multicaulis, caulibus erectis simplicibus vel parce et stricte ramosis, foliis basi connatis adpressis margine scabridulis internodiis vix longioribus, floribus solitariis vel sœpius 2-3 fasciculatis, squamis scariosis ovatis cuspidatis, calycis squamis sub duplo-longioris dentibus oblongo-ovatis nervis sinuum longe decurrentibus, lamina rosea obovato-cuneata dentata. ♃

Habitat in montibus deserti Syriaci ad occidentem Karyetein 21 julio. N° 10; inter Khan Hatrurah et Jericho.

Caules pedales robusti; folia 0m02 ad 0m03 longa; calix 0m01 ad 0m013 longus.

Planta habitus *D. lactiflori Fenzl* et *D. multipunctato Ser.* affinis, differt habitu, indumento pruinoso, foliis brevioribus adpressis, floribus sœpius fasciculatis, squamis cuspidatis nec aristatis, et calyce brevi.

Boissier loc. cit. § Verruculosi. * * perennes.

Dianthus polycladus Boiss. page 483.

Près de 'Aïhah, 14 juillet. N° 9.

D. Hausskneehtii Boiss. page 489.

Jebel Barûk, 9 juillet. N° 11.

Nouveauté pour le Liban.

Gypsophila hygrophila Post species nova.

Inferne crispule puberula superne glabrescens glauca, caulibus elongatis pendulis superne divaricatim ramosissimis, foliis carnosis basi rotundatâ oblongis obtusis quinquenerviis margine scabridulis, bracteis scariosis triangularibus, pedicellis capillaceis calyce 2 $^1/_2$-3 plo longioribus, calyce turbinato-campanulato lobis ovatis late-marginatis, ungue incluso, lamina rosea oblonga calyce duplo longiori. ♃.

Habitat in fossis, Mar Liau prope Karyeteïn, 20 julio. N° 12.

Planta tripedalis, foliis latis comosis insignis, folia 5-6 pollices longa 1-1 $^1/_2$ lata, calyx 1 $^1/_2$-2 lineas longus.

Boissier loc. cit. § 4. *Paniculatæ.* * *flores majusculi.*

Gypsophila Antilibanotica Post species nova.

Perennis, ramulis minute puberulis canis densis erinaceis, foliis parce minute puberulis scabridulis viridibus teretibus aceroso-mucronatis, capitulis multifloris densis terminalibus facile secedentibus, bracteis calyce longioribus basi dilatatis lineari-lanceolatis pungenti-

bus, calyce ad quartam partem in dentes ovatos spinuloso-mucronatis fisso, lamina alba breviter exserta spathulata integra.

Habitat in excelsis montis supra Bludân Antilibani, 15 julio 1890. N° 166.

Planta 4-8 pollicaria dumulosa erinacea *G. minuartioidei Jaub. et Sp.* affinis, foliis et calycis dentibus pungentibus facile distinguitur, folia 4-6 lineas longa, ½-¾ lineam diametro, calyx 3 lineas longus.

Boissier loc. cit. § 6. *Capitatæ* Sect. VIII. *Jordania*.

Silene odontopetala Fenzl. page 626.

Sommet de l'Hermon, 12 juillet. N° 13.

Alsine rupestris Labill. page 672.

Dhohr-el-Chodib, 3067 mètres, 7 août. N° 16.

A. juniperina Fenzl. page 677.

Sommet de l'Hermon, 12 juillet. N° 14.

A. Meyeri Boiss. page 682.

Montagnes au-dessus de El-Weshen, 28 juillet. N° 15.

Reaumuria Billardieri Jaub. et Sp. page 762.

Entre Deir 'Atlyeh et El-Mahîn, 18 juillet. N° 17.

C'est une des plantes les plus caractéristiques et les plus abondantes du désert syrien durant les mois de juillet et d'août.

Hypericum nanum Poir. page 792.

Rukhli, 14 juillet. N° 18.

Alcea lavateræflora DC. page 828.

Entre 'Aïhah et Rukhli, 14 juillet. N° 19.

Linum toxicum Boiss. page 854.

Sommet de l'Hermon, 12 juillet. N° 20.

Acer Monspessulanum L. page 951.

Wadi Shib'ah, 10 juillet. N° 23.

BOISSIER. FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN II

Pistacia mutica Fisch. et Mey. page 7.

Jebel Bil'às et el-Jebel-el-Abiad au-dessus de el-Weshen, 28 juillet 1890. N° 22.

M. Blanche est cité dans le Flora Orientalis II, 6, comme autorité pour le *Pistacia Palestina Boiss.* dans le Jebel Belas ; mais je ne l'ai trouvé ni dans Belas, ni dans Jebel-el-Abiad. Par contre j'ai trouvé partout des pieds de l'arbre dont l'échantillon N° 22 est une branche. Les montagnes du désert sont parsemées de cette belle espèce. Les Arabes extraient des fruits une huile qui est employée dans la préparation de certains cuirs.

Rhamnus Libanotica Boiss. page 19.

Sommet de l'Hermon, 12 juillet. N° 21.

Fleurs mâles et fleurs femelles.

Argyrolobium crotalarioides Jaub. et Sp. page 31.

Montagnes à l'est de Karyetein, 21 juillet. N° ?

Genista Libanotica Boiss. page 46.

Sommet de l'Hermon, 12 juillet. N° 25.

Trifolium modestum Boiss. page 137.

Sommet du Jurd'Aqûra, 8 août. N° 26.

Astragalus hirsutissimus DC. page 242.

Sommet de l'Hermon, 12 juillet. N° 27.

A. lanatus Labill. page 242.

Sommet de l'Hermon, 12 juillet. N° 28.

A. emarginatus Labill. page 246.

Sommet de Jebel Barûk, 8 juillet. N° 29.

A. trichopterus Boiss. page 292.

Harf Ram-el-Kebsh, 16 juillet. N° 30.

A. pinetorum Boiss. page 297.

Sommet de Jebel Barûk, 8 juillet. N° 31.

A. cruentiflorus Boiss. page 354.

Sommet de l'Hermon, 12 juillet. N° 32.

A. sp. N° 33.

Jebel-esh-Shugif, 16 juillet 1890. N° 33.

A. **Bethlemiticus Boiss.** page 358.

Près de Hadhab, 14 juillet. N° 35; entre Deir 'Atiyeh et el-Mahlu, 18 juillet. N° 34.

A. **Hermoneus Boiss.** page 490.

Sommet de l'Hermon, 12 juillet. N° 36.

Cerasus tortuosa Boiss. et Haussk. page 647.

Montagnes au-dessus de El-Beshen, 28 juillet. N° 37.

Rosa dumetorum Thuill. page 685, teste cl Burnat.

Extrémité méridionale de l'Hermon, 12 juillet. N° 39.

Rubus cæsius × ulmifolius Focke in Synopsis Ruborum Germaniæ page 185.

Ain Shems, Monts Nusairieh, 4 août. N° 38.

C'est à M. le professeur Louis Favrat, à Lausanne, que nous devons la détermination de cet hybride qui intéresse particulièrement le Flora Orientalis. En effet ni dans le vol. II, ni dans le Supplementum *Rubus ulmifolius Schott.* n'est cité comme plante d'Orient; *Rubus cæsius L.* n'y est pas cité de Syrie. L'hybride N° 38 nous prouve l'existence d'une nouvelle espèce pour l'Orient et d'une nouvelle aire géographique pour *R. cæsius L.*

Bupleurum Libanoticum Boiss. et Bl. page 846.

Malûla, 17 juillet. N° 41.

Umbellæ radiis 2-3 valde inæqualibus.

Pimpinella Tragium Vill. page 871.

Montagnes au-dessus de Bludân, 15 juillet. N° 42.

Hippomarathrum crispum Pers. page 932.

Monts Nusairieh près de Jal'at-el Husn, 4 août.

Fœniculum officinale All. page 975.

Monts Nusairieh près de Jal'at-el-Musyâf, 2 août. N° 43.

Ferula Hermonis Boiss. page 985.

Montagnes au-dessus de Bludan, 16 juillet. N° 45.

F. **Blanchei Boiss.** page 987.

Entre El-Jebah et El-Beida, 23 juillet. N° 44.

F. **Bilasi Post** species nova.

Glabra glauca, caule crasso spongioso elato tereti, superne longe et laxe corymboso-paniculato, foliis amplis ambitu triangularibus ternatim supra decompositis in lacinulas minutas lineares scabridas, radicalibus rosulatis, caulinorum vagina modice turgida ovata, supremis ad vaginas lanceolatas reductis, umbellis 3-9 radiatis centrali

subsessili, radiis umbellarum lateralium valde inæqualibus, terminalium subæqualibus umbellulis 2-3 plo longioribus, fructu elliptico pedicello eo duplo breviori suffulto, jugis vix prominulis, margine angusto, valleculis 3-4 vittatis, commissura plurivittata. ♃.

Habitat in rupestribus Jebel Bilas deserti Syriaci. Floret Junio.

Planta 6-9 pedalis, caulis prope basin pollicaris diametro, folia radicalia 8-10 pollices longa, laciniæ 1-1 $^1/_2$ lineam longæ $^1/_4$-$^1/_2$ lineam latæ, panicula 3 $^1/_2$ pedes longa 2 lata, radii longiores 2 pollices longi, fructus 3 $^1/_4$-4 lineas longi 2 $^1/_2$ lati.

Sect. Euferula Boiss. page 990.

Vidi tantum plantam soli dessicatam fragilem. Specimen unicum typicum in Beyrouth servatum.

Ferula Barbeyi Post species nova.

Glabra glauca, caule tenui, foliis ambitu triangularibus ternatim 3-4 pinnatipartitis in lacinulas minutas oblongas scabridulas, caulinorum vaginis turgidis, foliis supremis ad vaginas lanceolatas reductis, umbellis subæqualiter 3-10-radiatis, fructu oblongo-elliptico margine dimidium semen æquanti, jugis prominulis vittiferis exterioribus cum margine confluentibus, valleculis irregulariter bivittatis.

Habitat in rupestribus Jebel-Bil'âs Deserti Syriaci. Floret Junio.

Specimen typicum in Beyrouth servatum.

Ferulago frigida Boiss. page 1007.

Sommets alpins de l'Hermon, 12 juillet 1890. N° 46.

F. frigida Boiss. var laxa Post.

Cèdres du Liban, 7 juillet. N° 48.

Se distingue du type par son port lâche et ses feuilles supérieures divisées en lobes linéaires, beaucoup plus longs que ceux du type.

Johrenia fungosa Boiss. page 1011.

Jebel Bil'âs, 20 juillet. N° 47.

J.? **juncea Boiss.** page 1013.

Monts Nusairieh, 4 août. N° 49.

Laserpitium glaucum Post species nova.

Caule elato glabro glauco superne parce ramoso, collo dense fibroso, foliis inferioribus magnis ambitu ovatis 2-ternatim pinnatisectis petiolis secundariis remotis foliolis ovatis vel orbiculati-ovatis basi cordatis dentatis integris vel trilobatis, superioribus ad vaginas oblongas glaucas reductis, umbellis longe pedunculatis, radiis 10-16 subæqualibus, involucri et involucelli bracteis oblongo-lanceolatis acutis radios et pedicellos æquantibus, petalis viridibus, fructu oblongo alis suœqualibus. ♃.

Habitat in agris montis Akheragdh supra Marash. Floret Augusto. (In Herb. Boissier, Sept. 13, 1884, N° 98.)

Planta tripedalis vel procerior, folias inferiora pedalia longe, foliola pollicares longa, radii pollicares longi, fructus (immaturi) 4 lineas longi. Ad sectionem ++ *Juga secundaria in alas dilatata* (Boiss. Fl. Or. II. 1064) pertinet.

BOISSIER. FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN III

Crucianella ciliata Lam. page 23.

Au-dessus de El-Weshen (El-Jebel-el-Abiad), 28 juillet 1890. N° 50

Asperula glomerata M. B. γ. **capitata Boiss.** page 29.

Sommet de l'Hermon, 12 juillet. N° 51.

Postia lanuginosa DC. page 182.

Montagnes à l'est de Karyetein, 21 juillet. N° 54.

Phagnalon linifolium Post species nova.

Ex rhizomate lignoso multicaule, caulibus basi lignosis ascendentibus tenuibus minute papillosis vel glabrescentibus foliosis, foliis glabris oblongis vel lineari-lanceolatis acutiusculis inferioribus in petiolum attenuatis superioribus sessilibus subdecurrentibus omnibus integris vel sparse denticulatis margine revolutis, pedunculis terminalibus versus medium foliis 1-2 minutis instructis solitariis vel geminis, involucri glabri, nitidi phyllis coriaceis oblongis vel linearibus apicem versus sagittatim brunneo-notatis margine scariosis externis obtusissimis internis acutiusculis pappum æquantibus. ♃.

Habitat in rupestribus prope Quldùn (Antilibani). Floret Aprili.

Planta 6-8 pollicaris, *Ph. Kotschyi* affinis, indumento minute papilloso vel glabritie, foliorum et involucri phyllium forma facile distinguitur. Capituli eis *Ph. rupestris* paulo majores.

Helichrysum pygmæum Post species nova.

Perenne, adpresse araneoso-lanatum caudiculis subterraneis surculosis diffusis, caulibus nanis ascendentibus simplicibus 2-4 floris, foliis turionum sterilium oblongo-spathulatis pannosis dense imbricatis capitula sphærica formantibus, caulium fertilium lanatis viscidulis oblongo spathulatis mucronatis basi breve decurrentibus margine revolutis superne sensim diminutis, capitulis breviter pedunculatis corymbum formantibus globosis intense roseis, involucri phyllis imbricatis obtusis infimis rotundatis supremis oblongo-spathulatis omnibus basin versus viridibus apicem versus roseis, acheniis minute papillosis. ♃.

Habitat in arenosis ferrugineis ad basin meridionalem Hart Ramel-Kebsch, 16 julio 1890. N° 53.

Caules 2-3 pollices alti ; turiones caulium sterilium piso minores ; folia caulina 2-4 lineas longa, capitula piso paulo majora. Habitu surculosa et statura cæteris speciebus generis statim distinguitur

Les capitules roses font de cette plante une des plus charmantes espèces alpines du Flora Orientalis.

Evax Anatolica Boiss. et Heldr. page 243

Sommet de Jebel Barûk, 9 juillet. N° 52.

Achillea odorata Koch. page 256.

Jebel Barûk, 9 juillet. N° 55.

Pyrethrum tenuilobum Boiss. page 352.

Sommet du Jebel Barûk, 9 juillet. N° 56.

Acantholepis Orientalis Less. page 442.

Près de 'Ain-el-Beida, 24 juillet. N° 57.

Carlina corymbosa L. δ. involucrata **Boiss.** page 449.

Khan Meisellûm, 14 juillet. N° 60.

Cousinia Wesheni Post species nova.

Perennis, caule alato floccoso a basi ramoso paniculato-corymboso, foliis supra lanatis subtus pannosis oblongis grosse spinoso-serratis, inferioribus basi et apice attenuatis superioribus basi longe decurrentibus alis caulinis latis formantibus, capitulis numerosis ovatis parvis, 30-40-floris, involucri dense arachnoideo-lanati phyllis exterioribus 15-20 lanceolato-linearibus duris acerosis patentibus diametro capituli 2-3 plo longioribus, interioribus scariosis fulvis linearibus extus puberulentis flosculos intense purpureos multo brevioribus, setis glabris, acheniis oblongo-clavatis glabris rugosis obsolete angulosis margine vix lobulatis, pappis scabridis. ♃.

Habitat in montosis Jebel-el-Abiad prope El-Weshen, deserti Syriaci, 28 julio. N° 58.

Bi tri-pedalis, folia inferiora 4-5 pollicaria longa 2-2 $^1/_2$ lata, alæ caulinæ 3-8 lineas latæ, capitula avellanæ magnitudine spinis 6-15 lineas longis, achenium 2-2 $^1/_2$ lineas longum.

Species insignis, alis caulinis latis, capitulisque parvis corymbose secus ramos paniculi dispositis, facile distinguitur.

Cousinia Aloppica Boiss. page 481.

Aïntab 1885. N° 57.

Cousinia Dayi Post species nova.

Biennis araneoso lanata canescens, caule erecto dichotome ramoso laxe corymboso ramis ascendentibus monocephalis, foliis radicalibus

ambitu oblongis, in lobos triangulari-lanceolatos longe spinosos crebros pinnatisectis nervo medio validissimo, caulinis basi decurrentibus rotundatis ovato-lanceolatis spinoso-serratis vel dentatis nervo medio prominenti in spinam validam abeunti, capitulis mediocribus ovatis 40-50 floris, involucri parce araneosi viridis phyllis exterioribus 15-25 validis basi ovatis longe acuminatis carinatis patentibus acerosi, medio diametro capituli duplo longioribus, intimis scariosis linearibus acuminatis flosculos roseos brevioribus, acheniis parvis angulatis apice truncatis epapposis. (2)

Habitat prope 'Asâl-el Ward ad radices orientales Antilibani, 17 juillet. N° 59.

Sesquipedalis, folia radicalia 3 pollices longa 1 lata, capitula avellanæ magnitudine cum spinis pollicem longis bipollicaria vel amplius lata, achenium lineam longum.

Series B. § Alpinæ, page 499.

Onopordon heteracanthum C. A. Mey. page 563.

Wadi Meizellûn, 15 juillet. N° 62.

An β *anisacanthum Boiss.* ?

Jurinea Stæhelinæ DC. page 569.

Montagnes au-dessus de Bludân, 15 juillet. N° 64 et de El-Weshen, 28 juillet. N° 63.

Phæopappus longispinus Post species nova.

Perennis parce araneoso-scabridus pallide virens, caulibus elongatis erectis simplicibus vel parce ramosis, foliis lineari-lanceolatis inferioribus in petiolum attenuatis pinnatisectis in segmenta pauca oblonga, superioribus sessilibus obsolete repandis vel integris, capitulis ovato-conicis, involucri phyllis parce lanatis appendice reflexa vel patula oblongo-ovata 3-4 spinulosa superatis, spinâ terminali cœteris multoties longiore et validiore, flosculis pallide flavis, pappo albo achenio duplo longiore. ♃.

Habitat prope 'Asâl-el-Ward, ad radices orientales Antilibani, 17 juillet. N° 69.

Semipedalis ad sesquipedalis, folia majora 6 pollices longa 10 lineas lata, folia superiora 2-3 lineas lata, capitula pollicem longa 6-8 lineas lata, spinæ 5-14 lineas longæ.

Species foliis longis, spinis longissimis insignis.

Phæopappus Libanoticus Boiss. page 594.

Sous alpe N° 66 et alpe de l'Hermon N° 67, 12 juillet.

Centaurea onopordifolia Boiss. page 673.

Entre Aitamith et Jisr-el-Kuuwah, 10 juillet. N° 68.

Centaurea balsamitoides Post species nova.

Annua glauca glabra, caule albo erecto elato paniculato-ramoso ramis rigidis, foliis.... (desunt) capitulis parvis ovato-conicis, involucri pallide viridis phyllis coriaceis lanceolatis acuminatis laxe pectinato-ciliatis in spinulam ciliis validiorem et 2-3 plo longiorem abeuntibus, intimis herbaceis scarioso-marginatis integris lineari-lanceolatis, flosculis pallide luteis non radiantibus, achenii parvis fulvis angulatis nitidis, pappi pallidi vix plumosi serie intermedia achenio longiori, intima quadruplo breviori. ⊙

Habitat in agris inter Palmyram et Marbat-'Antar in deserto syriaco, 28 julio 1890. N° 70.

Tripedalis, capitula 6-8 lineas longa 3 lata. Fructiferam tantum vidi.

Sectio IX. Balsamitophyllum, page 679.

Centaurea Postii Boiss. page 688.

Maʿ liau, Karyetein, 19 juillet. N° 65.

Carthamus glaucus M. B. β Syriacus Boiss. page 707.

Jebel Barûk, 9 juillet. N° 61.

C. flavescens Willd. page 709.

Entre Palmyre et El-Weshen, 29 juillet. N° 71.

Scorzonera sp. N° 72.

Jebel Barûk, 9 juillet. N° 72.

Espèce voisine de *Scorzonera Mackmeliana Boiss.* page 773.

BOISSIER. FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN IV

Convolvulus pilosellæfolius Desr. page 103.
Karyetein, 20 juillet 1890. N° 80.

Heliotropium Europæum L. page 130.
Montagnes à l'est de Karyetein, 21 juillet. N° 76.

H. villosum Willd. page 133.
Barri, 30 juillet. N° 77.

Onosma cærulescens Boiss. page 198.
Montagnes au-dessus de Bludân, 15 juillet. N° 79.

Paracaryum myosotoides Labill. page 257.
Sommet de l'Hermon, 12 juillet. N° 78.

Hyoscyamus albus L. β desertorum Asch.
Entre El-Jebah et El-Beida, 23 juillet. N° 81.

Verbascum Antari Post species nova.

Perenne pluricaule dense niveo-pannoso, caulibus inferne foliatis dein in racemum simplicem longum vel 2-4-ramosum valde interruptum abeuntibus, foliis radicalibus crenatulis parvis obovatis sinuatis petiolatis, caulinis sessilibus ovato-oblongis crenatis basi cordatis semiamplexicaulibus, bracteis cordato-ovatis acutis diminutis, floribus 2-4 in glomerulos dissitos dispositis, calyce (4 $^{1}/_{2}$ lineas longo) pannoso ad $^{2}/_{3}$ in lacinias triangulari-lanceolatas partiti, corolla flava, filamentis flavido-barbatis, capsula tomentosa ovato-globosa calyce breviori. ♃.

Habitat inter Palmyram et Marbat-'Antar. Floret 28 julio. N° 83.

Tripedalis, racemi bipedales sæpe ramosi, foliorum radicalium lamina pollicaris longa caulinorum 2-4 pollices longa 1 $^{1}/_{2}$-3 lata, corolla 7 lineas lata.

Species *V. simplici* affinis, differt statura proceriori foliis caulinis majoribus basi cordatis semiamplexicaulibus, calyce duplo longiori capsula triente longiori.

Verbascum Karyeteini Post species nova.

Perenne pluricaule toto pannoso, caulibus simplicibus, foliis inferioribus parvis obsolete crenulatis ellipticis petiolatis, caulinis inferioribus breve petiolatis superioribus sessilibus, omnibus oblongo ovatis sinuato-crenatis basi cuneatis vel cordatis, floribus sessilibus vel brevissime pedicellatis 3-5 fasciculatis fasciculis densis spicam longam formantibus, calyce pannoso (4 ½ lineas longo) ad ⅔ in lacinias lanceolatas acutas fisso, corolla lutea, filamentorum lana lutescenti, capsula tomentosa ovata calyce dimidio breviore. ♃.

Habitat in montosis ad Occidentem pagi Karyetein deserti Syriaci 21 julio 1890. N° 84.

Planta pedalis sesquipedalisve, racemo 6-12 pollices longo, foliorum inferiorum lamina pollicem longa, caulinorum 2 ½-4 longa 2 lata, corolla 9 lineas lata.

Species *Verbasco Antari Post* affinis, præter notas differt statura minore, racemo simplici spiciforme.

Un exemplaire de *Verbascum Karyeteini Post* est déposé dans l'herbier Boissier à la disposition du future monographe du genre.

V. ptychophyllum Boiss. page 313.

Entre 'Aïhah et Rukhli, 14 juillet. N° 82.

V. Aintabicum Post species nova.

Bienne, inferne pannoso superne pube detersili obsito, caule elato in paniculam longam amplam abeunte, foliis firmis inferioribus flavidis dense pannosis petiolatis ellipticis acutiusculis integris, caulinis sessilibus oblongis viridibus secus nervos prominentes albidis pube brevi detersili obsitis supremis cordato-auriculatis amplexicaulibus floribus 2-5 subsessilibus fasciculatis fasciculis remotiusculis bracteis ovatis acuminatis suffultis, calyce pannoso (4-5 lineas longo) in lacinias oblongo-lanceolatas ad ¼ fisso, filamentis purpureo-lanatis capsula.... (2)

Habitat prope Aintab, floret Junio.

Planta tripedalis et procerior, folia radicalia 5-6 pollices longa 3-4 lata, caulina 3-5 longa 1-2 lata, panicula pedem et amplius longa, corolla flava pollicem lata.

Species *V. Galilæo* affinis, differt indumento, foliorum forma et integritate, et floribus majoribus.

Le stypes uniques (?) de *Verbascum Aintabicum Post* et de *Verbascum rotundifolium Post* sont déposés dans l'Herbarium Postianum apud Collegium Syriense à Beyrouth, Asie, où le futur monographe pourra les obtenir pour les systématiser.

Verbascum Sinaiticum Benth. page 318.

Près de Meisellûn, 15 juillet. N° 85.

V. Cedreti Boiss. page 328.

Montagnes au-dessus de Bludan, 16 juillet. N° 86.

V. Damascenum Boiss. page 328.

Sommet de l'Hermon. 12 juillet.

Verbascum rotundifolium Post species nova.

Perenne, totum indumento ferrugineo-griseo dense pannoso, caule modice elato fere a basi paniculato-ramoso, foliis radicalibus ambitu oblongis in petiolum attenuatis subtus venosis sinuato-pinnatifidis lobis rotundatis crenatis, caulinis oblongis vel orbiculatis sessilibus cordato-amplexicaulibus crenatis, floribus solitariis breviter pedunculatis, capsula ovato-sphærica tomentosa calyci subæquilonga. ♃.

Habitat in rupestribus montis Hosha, Galaad; inter Dérah et Taygibeh, Auranitis. Floret Junio.

Planta sesquipedalis, folia radicalia 3-5 pollicem longa 1-1 $^1/_2$ lata, caulina superiora cordato-orbiculata pollicem longa, capsula piso minor; floriferam non vidi. Species foliis rotundatis insignis.

§ 9. Blattarioidea Boiss. p. 340.

* * Flores pedicellis calyce brevioribus vel ei æquilongis suffulti.

Voyez plus haut *Verbascum Aintabicum Post.*

Verbascum Porteri Post species nova.

Perenne inferne pilis ramosis tomentosum canum superne glandulis stipitatis obsitum, radice lignoso cylindrico, caulibus numerosis elatis laxe paniculato-ramosis, foliis obtusis radicalibus lineari-spathulatis crenatis in petiolum longe attenuatis, caulinis paucis oblongis sessilibus, bracteis triangularibus diminutis, floribus solitariis pedicello erecto-patenti sursum arcuato calyce 5-6-plo longiore suffultis, calyce glanduloso (lineam longo) in lacinias oblongas partito, corolla parva lutea, filamentorum lana purpurea, capsula oblongo-ovata calyce aucto duplo longiori mucronato. ♃.

Habitat in agris inter 'Asâl-el-Ward et Deir-'Atiayeh planitiei Antilibani, 17 julio.

Planta bitripedalis, foliis radicalibus 3-4 pollices longis 5-6 lineas latis, pedicellis pollicem vel amplius longis, corolla 4-5 lineas lata, capsula 3-lineas longa.

Species *Verbasco Berytheo Boiss.* page 344, affinis, differt indumento cano ramoso, caulibus paniculatis, corolla parva, et cæteris notis.

Specimen typicum in herbario Boissierano servatum.

§ 9. Blattarioidea Boiss. page 344.

Celsia glandulifera Post species nova.

Perennis, inferne cano tomentosa superne glandulis stipitatis obsita, rhizomate ligneo, caulibus elatis fere a basi paniculato-ramosis, foliis alternis inferioribus oblongis base attenuatis serratis superioribus oblongo lanceolatis obtusis, pedicellis solitariis calyce sublongioribus floriferis patulis fructiferis erectis sursum arcuatis bractea minima ovato-rotundata mucronata suffultis, calyce (lineam longo) in lacinias oblongas partito, corolla lutea extus tomentella, filamentis purpureo-barbatis, antheris reniformibus, capsula ovata glandulosa calyce duplo longiori. ♃.

Habitat in agris prope Marbat-'Antar deserti Syriaci, 29 julio 1890. N° 89.

Planta 1 ½-3 pedalis, folia inferiora 2 pollices longa 5 lineas lata, pedicello sesquilineam longo, corolla 4 lineas lata, capsula 2 lineas longa.

Sect. II. Nefilea, page 354.

Scrophularia xanthoglossa Boiss. β **decipiens Boiss.** ? page 413.

Jebel Barûk, 8 julio. N° 90.

Scrophularia variegata M. B. page 417.

Montagnes à l'est de Karyetein, 21 juillet. N° 91.

Scrophularia variegata M. B. var. Libanotica Boiss.

Région subalpine de l'Hermon, 12 juillet. N° 91.

Bungea trifida Vahl. page 471.

Collines à l'est de Karyetein, 21 juillet. N° 105.

Micromeria mollis Benth.? page 574.

Karyetein 20 juillet, N° 94 ; montagnes au-dessus de El-Weshen, 28 juillet. N° 93.

Zizyphora clinopodioides M. B. var γ **rigida Boiss.** page 585.

Montagnes au-dessus de Bludân, 15 juillet. N° 95.

Salvia grandiflora Ettling, page 593.

Jaweikhât monts Nusairieh, 4 août. N° 96.

Sideritis Libanotica Labill. *β incana Boiss.* ??

Au-dessus de Sal' at-el-Musyâf, monts Nusairieh, 2 août. N° 97.

Sideritis Libanotica Labill. γ **linearis Benth.** page 712.

Près de Meisellûn, 15 juillet. N° 100.

Molucella lanata Post species nova.

Annua tota lana alba crispula vestita, caule crasso erecto simplici fere a basi florifero, foliis sessilibus basin versus late cuneatis flabelliformibus integris apicem versus semiorbiculatis grosse serratis, de-

ralibus calyces æquantibus, verticillastris sexfloris superne approximatis, bracteis setaceis lana occultatis tubo calycino subæquilongis, calycis tubo obconico dense lanato limbo parce hirsuto amplissimo membranaceo lobis quinque semiorbiculatis mucronatis. ☉

Habitat ad radices montium ad occidentem pagi Karyetein deserti Syriaci, 21 julio 1890. N° 103.

Differt *M. Lævi L.* indumento, caulibus simplicibus, verticillastris magis approximatis, calycis limbo lobato.

Planta pedalis, folia majora 2 pollices lata, 1 $^{1}/_{2}$ longa, calices 10-14 lineas lata.

Ballota Antilibanotica Post species nova.

Basi suffrutescens, caulibus numerosis erectis a basi foliosis dense hirtis, foliis parvis rotundato-reniformibus valde rugosis crenatis petiolatis utrinque pilis stellatis dense tomentosis floralibus diminutis, verticillastris densis approximatis multifloris bracteis linearibus calycem æquantibus, calycis dense hispidi tubo valde costato dentibus triangularibus mucronato-spinulosis alternatim minoribus quintuplo longiori, corolla pallide-rosea tubo breviter exserto galea quadrifida.

Habitat in rupestribus ad Wadi-es-Sahrîjî Antilibani, 25 julio. N° 98.

Planta 9-12 pollicaris, folia majora 6 lineas lata, verticillastris 7-9 lineas lata, calyx 3 $^{1}/_{2}$ lineas longus dentibus $^{3}/_{4}$ lineam longis.

Species *B. saxatili Sieb.* affinis, differt indumento, caulibus a basi foliosis, foliorum forma et verticillis multifloris approximatis.

Phlomis chrysophylla Boiss. page 788.

Région subalpine de l'Hermon, 12 juillet. N° 99.

Ajuga Chia Poir. page 802.

Montagnes à l'est de Karyetein, 21 juillet. N° 104.

Teucrium orientale L. β. **nivale Boiss.** page 808.

Sommet de l'Hermon, 12 juillet. N° 101.

T. pruinosum Boiss. page 808.

Montagnes au-dessus de El-Weshen, 28 juillet. N° 102.

Acantholimon Armenum Boiss. page 839.

Montagnes au-dessus de Bludan, 16 juillet. N° 73.

A. Libanoticum Boiss. page 840.

Région subalpine de l'Hermon, 12 juillet. N° 74.

Statice pruinosa L. ? page 865.

Marais salés près de Palmyre, 26 juillet. N° 75.

Atriplex Tataricum L. β **virgatum Boiss.** page 910.

Karyetein, 19 juillet 1890. N° 106.

Atriplex roseum L. page 911.

Près de Palmyre, 26 juillet. N° 109 ? ; entre Palmyre et El Weshen, 28 juillet. N° 108.

A. portulacoides L. page 913.

Jebel Bil'âs, 29 juillet. N° 107.

A. leucocladum Boiss. page 915.

Entre Palmyre et El-Weshen, 28 juillet. N° 110 ; ? ? près Liau, Karyetein, 19 juillet. N° 111.

Kochia sp. N° 118.

Entre 'Aïn-el-Wuùl et 'Aïn-el-Beida, 11 avril. N° 118.

K. monticola Boiss. page 925.

Sommet du Jurd 'Agûra, 8 août. N° 117.

K. hyssopifolia Pall. ? ? page 926.

Montagnes à l'est de Karyetein, 21 juillet.

K. latifolia Fresen. page 927.

Entre Deir 'Atiyeh et Karyetein, 18 juillet. N° 112.

Arthrocnemum glaucum Del. page 932.

Entre El-Beida et Palmyre, 24 juillet. N° 119.

En arabe Ushnâu ; cette plante se trouve partout dans le désert de Syrie, on en tire la soude employée dans la contrée.

Salicornia fruticosa L. page 932.

Hammâm Abu-Rabah, 22 juillet. N° 121.

Suæda fruticosa L. page 939.

Karyetein, 21 juillet. N° 120.

Salsola sp. N° 127.

Entre Palmyre et El-Weshen, 28 juillet. N° 127.

S. inermis Forsk. page 955.

Entre Palmyre et El-Weshen, 28 juillet. N° 128.

S. crassa M. B. page 956.

Entre Deir 'Atiyeh et Karyetein, 18 juillet. N° 125.

S. glauca M. B. page 959.

Entre Deir-'Atiyeh et Karyetein, 18 juillet. N° 124 ter ; montagnes à l'est de Karyetein, 21 juillet. N° 124 bis ; entre El-Jebâh et El-Beida, 23 juillet. N° 124.

S. canescens Moq. page 963.

Entre Jebâh et El-Beida, 23 juillet. N° 116.

S. rigida Pall. β tenuifolia Boiss. page 963.

Entre Deir 'Atiyeh et Karyetein, 18 juillet. N° 115? ; entre Palmyre et El-Weshen, 28 juillet. N° 113.

Halocharis sulphurea Bge. ? page 975.

Entre El Beida et Palmyre, 24 juillet 1890. N° 129.

Halimocnemis pilosa Moq. page 976.

Entre El Beida et Palmyre, 23 juillet. N° 165.

Euphorbia Chamæsyce L. page 1088.

Barri, 30 juillet. N° 134.

E. **lanata Sieb. var. microphylla Post.**

Folia 4-6 lineas longa.

Barri, 30 juillet. N° 132.

E. erinacea Boiss. page 1105.

Hermon, 12 juillet. N° 133.

E. Chesneyi Kl. et Gcke. page 1118.

Dohr-Abu-El-Hin, 16 juillet. N° 131.

E. sp. N° 135.

Près de Palmyre, 26 juillet. N° 135.

Un échantillon identique à ce N° 135, récolté près de Palmyre par Blanche, se trouve intercalé dans l'herbier Boissier après *Euphorbia Chesneyi Kl. et Gcke.* avec la mention de la main de M. Boissier : « Trop mauvais, indéterminable. »

Andrachne telephioides L. forma rotundifolia, page 1138.

Près de Palmyre, 26 juillet. N° 137.

Crozophora verbascifolia Willd. var. elata Post page 1141.

Planta tripedalis.

Entre El-Beida et Palmyre, 24 juillet. N° 136.

Quercus Lusitanica Lam. δ latifolia Boiss. page 1167.

Monts Nusairieh, 4 août. N° 138.

BOISSIER. FLORA ORIENTALIS. VOLUMEN V

Allium sp. N° 142
Montagnes à l'est de Karyetein, 21 juillet 1890. N° 142.
A. paniculatum L. page 259.
Jebel Barûk, 9 juillet. N° 143. (??)
A. Orientale Boiss. page 282.
Pentes de l'Hermon, 11 juillet. N° 143. (? ?)
Juncus pyramidatus Lah. page 359.
Karyetein, 20 juillet. N° 144.
Heleocharis palustris L. page 386.
Montagnes au-dessus de Bludân, 15 juillet. N° 145.
Carex stenophylla Wahlenb. β planifolia Boiss. page 400.
Sommet de Dohr-el-Jodib 3200 mètres, 7 août. N° 146.
Phleum pratense L. β nodosum Boiss. page 484.
Jebel Barûk, 8 juillet. N° 148.
Catabrosa aquatica L. page 576.
Dans un étang, au-dessus de Bludân, 16 juillet. N° 147.
Melica ciliata L. γ Nebrodensis Cosson. page 289.
Sommet de l'Hermon, 12 juillet. N° 149.
Æluropus littoralis Willd. page 594.
Entre El-Jebâh et El-Beida, 23 juillet. N° 150.
Dactylis glomerata L. β Hispanica Boiss. page 596.
Jebel Barûk, 8 juillet. N° 151 ; Jebel-esh-Shugif, 16 juillet. N° 152.
Poa annua L. page 601.
Dohr-el-Jadib, 7 août. N° 164.
Bromus tomentellus Boiss. page 646.
Jebel-Barûk, 8 juillet. N° 163.
Juniperus excelsa M. B. page 708.
Jebel Abul-Hûr, 16 juillet. N° 140.
J. fœtidissima Willd.?? page 709.
Afga, 9 août. N° 139.
Ephedra Alte C. A. M. page 715.
Entre El-Jebah et El-Beida, 23 juillet. N° 141.

PLANTÆ POSTIANÆ

FASCICULUS I

1890

PLANTÆ POSTIANÆ

FASCICULUS III

auctore

Dre GEORGE E. POST



LAUSANNE

IMPRIMERIE GEORGES BRIDEL & Cie

Février 1892.

PLANTÆ POSTIANÆ

FASCICULUS III

auctore

Dre GEORGE E. POST



LAUSANNE

IMPRIMERIE GEORGES BRIDEL & Cie

Février 1892.

PLANTÆ POSTIANÆ

FASCICULUS III

auctore

GEORGE E. POST

Beyrouth, 24 octobre 1891.

Les chaines du Liban et de l'Anti-Liban sont parallèles à la côte syrienne sur une longueur d'environ 100 milles. Elles sont séparées l'une de l'autre par un ancien lit lacustre, dont le fond se trouve à 3000 pieds anglais au-dessus du niveau de la mer et forme la plaine d'alluvion de Cœlesyrie.

Le Liban est coupé, par des dépressions transversales, en un grand nombre de massifs distincts.

La sommité la plus septentrionale, le El-Jebel-el-Abiad a une hauteur de 7200 pieds environ ; le suivant, le Zohr-el-Lodib en a 10250, puis vient le Jebel Summin de 8500 pieds, ensuite le Jebel Keniyisch avec 6500 pieds. La route de Beyrout à Damas à travers le Liban passe entre ces deux derniers massifs. Puis l'on rencontre le Jebel Baruk, 6500 pieds, Jebel Kiha aussi de 6500 pieds, et enfin Jebel Rihan de 5000 pieds.

La partie la plus élevée de l'Anti-Liban est l'Hermon, 9300 pieds ; puis nous trouvons la chaine du El-Jebel-esh-Schurgi dont le point culminant, le Zohl-abul-Hin, atteint 8200 pieds, ensuite le Khishshaah 6500 pieds, le Talat Musa 8400 pieds, et enfin la chaine du Halaim, terminée par le sommet Halunat-Jobu, 8200 pieds.

On rencontre dans les solitudes alpines de ces chaines une flore d'un aspect très caractérisé provenant de l'éloignement considérable de ces

sommets d'autres centres de végétation alpine. La chaîne des Nusairy s'étend dans toute sa longueur de 100 milles entre le Liban septentrional et le Cassius, tandis qu'il y a plus de 200 milles entre l'extrémité sud du Liban et les premières arêtes du Sinaï.

Grâce aux conditions météorologiques si dissemblables des deux chaînes, il y a une différence très marquée entre les flores du Liban et de l'Anti-Liban. Le Liban, principalement sur son versant exposé à la mer, jouit d'un climat humide avec de chaudes brises de mer, tandis que l'Anti-Liban est aride sous l'influence de vents ou très froids, ou échauffés par les grandes plaines et les déserts. Du reste la végétation des vastes plateaux de l'Anti-Liban est particulièrement intéressante et revêt souvent un caractère très local et spécial. Ces plateaux s'abaissent graduellement jusqu'au niveau du désert syrien ; leur flore revêt peu à peu le caractère aride de ces régions presque dépourvues d'eau.

Sous le désert syrien s'étendent des dépôts salins : il est riche en Salsolacées. Des centaines de mille carrés sont inondés au printemps, donnant de luxuriantes récoltes de *Tetradiclis salsa Stev.*, Zygophyllée faussement appelée épinard sauvage et d'autres espèces semblables. Les montagnes ont une flore tout à fait spéciale, assez distincte de celle des contreforts de l'Anti-Liban et ne rappelant aucunement la végétation du Sinaï. Le désert de Palmyre, atteignant 2700 pieds à Karyetein, s'abaisse jusqu'à 1300 pieds à Palmyre ; son point culminant est à 5400 pieds à Jebel-el-Abiad.

Les Nusairy sont une chaîne isolée, calcaire, avec recouvrements volcaniques à son extrémité méridionale. Leur flore n'a été explorée que dans une région restreinte et d'une manière très imparfaite : on y rencontre les espèces des chaînes basses du Liban avec un mélange des types de l'Amanus. Leurs sommets les plus élevés n'atteignant pas 5000 pieds, les espèces alpines y font complètement défaut.

L'auteur a publié une description détaillée de ces régions, à l'occasion de deux voyages à Palmyre, dans le *Quarterly Statement du Palestine Exploration Fund*, de janvier 1891 et janvier (?) 1892.

Nous donnons dans les pages suivantes le résultat de diverses herborisations faites dans ces régions.

BOISSIER. FLORA ORIENTALIS. VOLUMEN I

Glaucium Aloppicum Boiss. et Hausskn. page 122.

Entre Tiberias et Safed. Avril 1891. N° 4.

Les échantillons ne présentent que des rosettes radicales stériles

Erysimum Libanoticum Post species nova.

Perenne, canum, pluricaule, caulibus ascendentibus pumilis, rigidis, foliis anguste linearibus integris, floribus..., siliquis paucis pedicello brevi eis augustiore suffultis erecto-patentibus rigidis, stylo siliquæ augustiore et ejus latitudine 2-3 plo longiori, stigmate retuso.

Habitat in scaturiginibus cacuminis Libani altitudine 8500 inter Rijâl-el-'Asherah et el-Jal'ah. Floret Junio. Fruct. 22 julio 1891. N° 103.

Planta 3-4 pollicaris, folia turionum sterilium pollicaria longa lineam lata caulium floriferum 6 lineas longa lineam lata, racemi 3-12 flori, legumina 14-24 lineas longa vix lineam lata.

Species *E. crassipedi C. A. M.* affinis, differt statura, habitu, stylo longo et habitat.

§ 3. Perennia. * * * Siliqua exacte tetragona + Homotricha. Boissier, Flora Orientalis I, 206.

Alyssum alpestre L. β minutiflorum. Boissier, Flora Orientalis. Volume I, p. 268.

Sudr-esh-Sheikh-'Ali. 28 juillet 1891. N° 101.

A. Damasconum Boiss. et Gaill. I, 285.

Tibériade, avril 1891. N° 21.

Æthionema oppositifolium Labill. I, 344.

Rijâl-el-'Asherah. 22 juillet 1891. N° 102.

Brassica lasiocalycina Boiss. et Hausskn. Supp. 66.

Damas, avril 1891. N° 20.

Semblables à un échantillon du Dr Socin de Menin Berg, classé parmi *Brassica deflexa Boiss.*, mais qui ne ressemble pas au type de Boissier. Boissier, dans Flora Orientalis, vol. I, p. 389, année 1867,

donne sur le genre *Erucastrum : E? lasiocalycinum Boiss. et Haussk.* Puis dans Supplementum, p. 66, année 1888, il dit *Post Brassicam deflexam* insere : *B. lasiocalycina* (Boiss. et Haussk., Fl. Or., I, p. 389), sub *Erucastro*... et donne en synonyme *Erucastrum lasiocalycinum Boiss. et Haussk.* loc. cit.

Cleome ornithopodioides L. I, 411.

Wadi Themyyat-er-Ras, 27 juillet 1891. N° 104.

Nouvelle pour cette région.

Dianthus Haussknechtii Boissier Flora Orientalis, vol. I, p. 489.

Budr-Wadi-el-Mâl, 28 juillet 1891. N° 105.

Nouvelle pour l'Anti-Liban. Découverte l'année passée par moi dans le Liban.

Ankyropetalum Cœlesyriacum Boiss. I, 534.

Yebrud plateau, 31 juillet 1891. N° 106.

Je préfèrerais en faire *A. gypsophiloides Fenzl.* (E. A.)

S. swertiæfolia Boiss. I, 640.

Var. brevipes Post. Floribus breve-pedunculatis.

Wadi-el-Jarn, 7 août 1891. N° 107.

Alsine rupestris Labill. I. 672.

Var. papillosa Post. Tota crispule papilloso-hirsuta.

Rijâl-el-'Asherah, 22 juillet 1891. N° 108.

Polycarpon Arabicum Boiss. I, 736.

Jaffa, avril 1891. N° 22.

Linum Peyroni Post species nova.

Annuum, glabrum, caule simplici vel collo ramoso superne laxe cymoso, cymæ ramis erecto patentibus paucifloris, pedicellis floriferis erectis fructiferis arcuato-pendulis, sepalis ovato-rotundatis obtusis mutilis vel mucronulatis capsula globosa magna triplo brevioribus, stigmatibus capitatis.

Habitat in agris ditionis Haurân (Auranitis), Cœlesyria, Aintâb (Post), Antilibano (Peyron) la Citerne ; floret aprili. N° 33.

Planta pedalis, folia 6 lineas longa lineam ad 2 lineas lata, capsula 5 lineas diametro.

Species *L. carnosulo Boiss.* et *L. Austriaco L.* affinis sed foliis acutis non carnosulis, sepalis capsula triplo nec duplo brevioribus distincta. Planta *annua* nec *perennis*.

Fagonia Olivieri D. C. Boissier, Flora Orientalis, I, 906.

Maarrat-el-Bash Quryeh, 30 juillet. N° 109.

BOISSIER. FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN II

Trigonella Schlumbergeri Boissier Flora Orientalis Supplementum, 163.

Vallée du Jourdain, avril 1891. N° 19.

Eug. Autran determinavit.

Un ami m'a apporté un seul échantillon, dont j'ai détaché ce fragment, pour que vous puissiez voir les fruits. Ne possédant pas des échantillons de *Trigonella Græca Boiss. et Sprun.*, je ne suis pas sûr de ma détermination. Si vous la trouvez bonne, voilà une nouvelle station pour cette plante ; malheureusement mon ami n'a pas noté l'endroit précisément.

Trigonella sp. N° 23 pro parte.

Jaffa, avril 1891.

Trifolium suffocatum L. II, 142.

Jaffa, avril 1891. N° 23.

Astragalus hirsutissimus DC. II, 242.

Rijâl-el-'Asherab, 22 juillet 1891. N° 110.

Flores recentes rubelli, siccitate violascentes.

A. lanatus Labill. II, 242.

Aïn Fiji, avril 1891. N° 3.

A. mollis M. B. II, 260.

Baalbeck, avril 1891. N° 1.

A. cruentiflorus Boiss. II, 354.

Maarat-el-Bash-Juryah, 30 juillet 1891. N° 111.

Astragalus exiguus Post species nova.

Nanus inter glareosos fere occultus, caudice verticali lignoso, ramis numerosis adscendentibus brevibus petiolis sphacelatis dense imbricatis, foliis paucis brevibus capitula involucrantibus et intermixtis ea vix aequantibus, spinis flavidis brevibus, stipulis ovatis acutis scariosis, foliolis 1-4 jugis lenticularibus adpresse albo-sericeis spinuloso-mucronatis spinâ petiolari multo longioribus, axillis 4-6 flo-

ris in capitula terminalia dense bombycina globosa avellana majora congestis, bracteis ovato-oblongis acutis calyce brevioribus scariosis extus tomentosis, calyce albolanato ad basin fisso, corolla calyce breviori ochroleuco, vexilli lamina oblongo-spathulata ad basin subtruncata ungue breviore. ♃.

Habitat in glareosis cacuminis Sudr-esh-Sheikh-âli (Antilibani) Floret julio 28 1891. N° 112.

Planta vix e glareosis emergens, folia 6-8 lineas longa, foliola 3-5 lineas longa 2 lata, calyx 6 lineas longus.

Sectio Rhacophorus * * +++ *a*). Boissier, Flora Orientalis II, 342.

Amygdalus communis L. II, 640.

Ain-el-Sibu, 27 juillet 1871. N° 113.

Rubus collinus DC. II, 694.

Hammâna, 25 août 1891. N° 171.

Je ne puis pas distinguer cette espèce du *Rubus tomentosus Borckh*.

Potentilla Libanotica Boiss. II, 704.

Rochers au-dessus de Sîr, 21 juillet 1891. N° 114.

Why do you make it *var. albiflora Post*?

Ribes Orientale Poir. Boissier, Flora Orientalis II, 817.

Dunniyeh, 23 juillet 1891. N° 116.

Reutera tenuis Boiss. et Haussk. II, 862.

Yebrûd, sur des tombes à l'entrée orientale de la vallée, 29 juillet et août 1891. N° 118.

Pimpinella corymbosa Boiss. II, 869.

Wadi Ibrîsah, 24 juillet 1891. N° 119.

Chærophyllum aurantiacum Post species nova.

Bienne, caule erecto striato parce hirtulo dichotome paniculato-cymoso, foliis inferioribus albo-hispidulis ambitu oblongis tri-pinnatipartitis segmentis omnium ordinum oblongis laciniis minutis, superioribus pinnatipartitis laciniis anguste linearibus, involucelli phyllis lanceolatis petalisque aurantiacis glabris, fructu lineari apicem versus dilatato, stylis divergentibus stylopodiis depresso-conicis late marginatis duplo longioribus.

Habitat inter segetes in agris subalpinis 6000', inter Sihr-Ibrîsah et el-Merj et Tawîl Libani septentrionalis. Floret julio 21 et augusto 1891. N° 120.

Planta 2-3 pedalis, folia radicalia 5 pollicaria longa 2 lata laciniæ lineam longæ fructus (immaturi) sensim a basi ad apicem dilatati.

Species florum colore et fructuum forma statim distinguitur.

Je regrette infiniment de n'avoir, par je ne sais quel accident, ra-

massé qu'un unique échantillon et vous envoie 2 ombelles, l'une florifère, l'autre fructifère.

Cnidium Orientale Boissier Flora Orientalis II, 971.

Versant septentrional du Jebel-Kenisch, 25 août 1891. N° 160

Umbellifera sp. N° 35.

Es-halt, été 1890.

Après avoir étudié le 2 octobre 1891 avec M. Vetter ce N° 35, nous ne croyons pas qu'il puisse être rapporté au genre Torilis.

Johrenia Westii Post species nova.

Biennis, glabra glauca, caule tereti striato stricte paniculatim ramosissimo, foliis ambitu oblongis elongatis bipinnatipartitis segmentis distantibus secundariis minutis laciniis paucis oblongis planis foliis superioribus ad vaginas oblongo-lanceolatas reductis, umbellæ radiis 1-3 inæqualibus umbellulis 3-4 plo longioribus, involucellis phyllis ovatis, pedicellis 7-10 fructubus longioribus mericarpiis ellipticis convexis area centrali a margine fungosa distincta, vittis indistinctis.

Habitat in planitiei ad radices montis Hallmat-Jobu (Antilibani) in Wadi Kenniyyeh-er-Râs, julio 27 1891. N° 121.

Planta tripedalis vel procerior, folia radicalia longiora pedalia longa bipollicaria lata, segmenta secundaria ambitu ovato-orbiculata 2-3 lineas longa, laciniæ 2 lineas longæ $^3/_4$ lineam latæ.

Species foliorum formâ, umbellis pauciradiatis inter affines distinctissima.

Torilis neglecta Rœm. et Schult. Boissier, Flora Orientalis II, 1083.

Es-Salt, été 1890. N° 36.

BOISSIER. FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN III

Lonicera nummularifolia Jaub. et Sp. III, 7.

Sudr-Wadi-el-Mâl, 28 juillet 1891. N° 122.

Asperula Ghautensis Post species nova.

Perennis, hirsuta siccitate nigricans, caulibus scandentibus ramosis in paniculas amplas abeuntibus, foliis ternis vel binis oblongo-lenticularibus muticis inferioribus reflexis floralibus parvis, cymis laxifloris, corollæ virido-luteæ extus parce pilosæ infundibuliformis lobis oblongis revolutis obtusinsculis tubo sublongioribus, antheris oblongis, stylo apice bifido, mericarpiis hispidulis.

Habitat in paludosis Ghantah Damasci. Floret julio et 5 augusto 1891. N° 123.

Species *Asperulæ humifusæ M. B.* affinis, differt caulibus scandentibus nec prostratis paniculis amplis diffusis, foliis ternis vel binis nec senis, cymis laxis, mericarpiis hispidulis nec glabris.

Folia 4-2 lineas longa, 1 $^1/_2$-$^3/_4$ lineam lata, fructubus minutis.

Galium canum Requien. III, 65.

Yebrûd, 29 juillet 1891. N° 124.

Galium divaricatum Lam. III, 72.

Ubi Palestinæ ? avril 1891. N° 24.

Callipeltis aperta Boiss. et Buhse. III, 84.

Lac de Tibériade, 18 avril 1891. N° 2.

Cephalaria stellipilis Boiss. Flora Orientalis, III, 120.

Plaine au sommet du Wadi Thenîyyat-er-Râs Anti-Liban, 27 juillet 1891. N° 125.

Phagnalon Kotschyi Schultz. III, 221.

Sommet du Jebel-Kenîsch, 25 avril 1891. N° 173.

Gnaphalium luteo-album L. III, 224.

Anah, bassin de l'Euphrate, 7 décembre 1889. N° 8.

Evax contracta Boiss. III, 243.

Ubi Palestinæ ? avril 1891. N° 26.

E. Anatolica Boiss. et Heldr. III, 243.

Baalbeck, avril 1891. N° 25.

Anthemis sp. N° 27.

Werj-el-Khadr, Damasci, 28 avril 1891. N° 27.

A. N° 28.

Ubi Palestinæ ? avril 1891.

A. N° 29.

Wadi Yahfufah, Anti-Liban, 26 avril 1891.

A. N° 30.

De Sug-Wadi Barada à Yahfufah, Anti-Liban, 26 avril 1891.

Artemisia Herba-alba Asso. III, 365.

Rasr-el-Kheir-el Beida, Desertum Palmyrense, 23 nov. 1889. N° 9

Senecio erraticus Bertol. Boissier, III, 392.

Ghautal, 5 août 1891. N° 126.

S. doriæformis DC. III, 407.

Sommet de Jebel Kenisch, 25 août 1891. N° 177.

Cousinia foliosa Boiss. et Bal ? III, 473.

Wadi el-Mâl, 28 juillet 1891. N° 127.

Tota araneosa nec glabra.

C. Dayi Post in Plantæ Postianæ, Fasciculus II, p. 13, anno 1891.

Très répandue dans les montagnes septentrionales de l'Anti-Liban jusqu'aux cimes. Halimat-Gobu, 27 juillet 1891.

Jurinea Stæhelinæe DC ? ? ? minime !

Wadi Jbrisâh, 24 juillet 1891. N° 130.

Autrania C. Winkler et Barbey. Cynaroidearum nov. genus.

Capitula homogama æqualiflora, floribus omnibus hermaphroditis fertilibus. Involucrum ovatum, phyllis 5-seriatis imbricatis appendiculatis. Involucri phylla basi herbacea viridia, extima et media in spinam flavescentem, basi atrofuscam sat validam erecto-patentem subito producta, intima appendice deltoidea scariosa basi atrofusca margine sublacera apice spinescente aucta. Receptaculum planum parce setosum, setis inæqualibus nunc achænia superantibus nunc achæniis brevioribus. Corollæ regulares, tubo tenui pallido, limbo purpurascente elongato ad medium 5-fido laciniis angustis apice subglanduloso-papillosis. Staminum filamenta papillosa libera. Antheræ basi sagittatæ caudis longiusculis brevis. Styli rami elongati subulati hirsuto-scabridi. Achænia squamellato-rugosa, areola recta affixa obpyramidata 4-5-gona. Pappi setæ multoseriatæ, intimæ exteriores paulo superantes plumosæ plumulis unicellularibus, exteriores et saltem extineæ lævissimæ vix annulo concretæ.

Herba acaulis monocephala foliis rosulatis.

A *Jurinea Cass.* staminum filamentis papillosis, achæniis squamellato-rugosis, involucri phyllis appendiculatis nec non pappi structura sat diversa et cum *Outreya Jaub. et Spach* collocanda est, quod genus, viri illustrissimi Boissier atque Bentham et Hooker quamquam ad Jurineam referant, mihi quidem involucri et pappi structuræ ratione habita conservandum esse videtur.

Autrania pulchella.

A. perennis subacaulis monocephala foliis omnibus in rhizomatis apice rosulatis additis rudimentis foliorum pristinorum rhizoma semipollicem fere obtegentibus; foliis breviter petiolatis, petiolis basi vaginantibus, ambitu ovato-lanceolatis pinnatifidis vel lyratis utrinque adpresso-canis margine ciliato-dentatis; foliorum segmentis ovatis vel ovato-rotundatis apice dente spinescente validiore armatis; segmento terminali sæpissime maximo crebre denticulato-ciliatis; receptaculi setis lævibus basi contortis; involucri phyllis glabriusculis sub appendicis basi tantum hirsuto et adpresso-pilosis, appendicibus longitudine phylli partem inferiorem fere adæquantibus vel paulo brevioribus; exteris notis in generis diagnosis indicatis.

Habitat in Syriæ monte Rijâl-el-Asherah altitudine 8500′, ubi cl. Post Julio mense anni 1891 generis novi exemplaria duo detexit, quorum unum illustrissimus Post sub N° 136 liberalissime herbario horti Petropolitani communicavit.

Planta 3,5-5 centim. alta, folia 3 centim. vix excedunt, capitulum 3 centim. longum absque spinis patentibus c. 12 millim. latum est.

Petropoli Rossorum, Januario mense anni 1892.

C. Winkler.

Nous avons un grand plaisir de donner à cette charmante composée, orientale, alpine, le nom de notre ami et fidèle collaborateur, M. Eugène Autran, conservateur de l'herbier Boissier. Depuis le départ de notre illustre maître pour un monde meilleur, M. Autran n'a cessé de vouer ses talents et son cœur au développement des trésors scientifiques qui nous ont été confiés. Ses nombreux correspondants savent avec quelle conscience il remplit ses modestes mais si utiles fonctions.

11 février 1892.

C. W.
W. B.

Phæopappus longispinus Post in Plantæ Postianæ, fasciculus II, p. 14, février 1891.

Vallée au-dessus de Maarat-el-Bash Juryeh, 30 juillet 1891, N° 131.

Centaurea sp.

Voisine de *Centaurea eryngioides Lam.*

C. Postii Boiss. III, 688.

Yebrûd, 30 juillet 1891. N° 129.

Nouvelle pour cette région.

Leontodon Libanoticum Boiss. III, 732.

Sommet du Jebel Kenlsch, 25 août 1891. N° 172.

Scorzonera isophylla Post species nova.

Sectio III. Euscorzonera DC. § 4. Pulvinares Boissier, Flora Orientalis III, 756.

Perennis, adpresse araneoso-cana lana detersili demum glabrescens, rhizomate tenuo-verticali longipaucipito; collo squamoso cespitoso, caulibus longiusculis simplicibus monocephalis, foliis radicalibus graminosis linearibus canaliculatis caulibus brevioribus, caulinis basi amplexicaulibus oblongo-lanceolatis longe falcato-acuminatis 5-7 nerviis, capitulis mediocribus campanulatis, involucri glabrescentis phyllis omnibus oblongo-lanceolatis uncinato-mucronatis, flosculis luteis involucrum æquantibus, acheniis junioribus glabris costatis costis squamuloso dentatis, pappo plumoso apice scabro eis sesqui-longiore demum longe exserto superatis.

Habitat in rupestribus in excelsis Jebel Barûk Libani Floret 9 juillet 1890. N° 72.

Planta 3-5 pollicaris; rhizoma diametro pennæ anserinæ vel minor. Folia caulina 6-12 lineas longa 2 lata, capitula 8-9 lineas longa, achenia juniora 6 lineas longa, pappus 8-9 lineas longus.

Species pappo basi plumoso apice scabro sectioni *Pulvinares* affinis; acheniis squamoso-dentatis sectioni *Foliosæ* similis; involucri phyllis similibus flosculis æquilongis insignis.

Campanula trichopoda Boiss. III, 918.

Sommet de Jebel Kenlsch, 25 août 1891. N° 174.

Podanthum lanceolatum Wild. III, 951.

Pied septentrional du Jebel Kenlsch, 25 août 1891. N° 170.

BOISSIER. FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN IV

Cressa Cretica L. IV, 114.
Lit de rivière entre Anah et Fehûneh, 8 décembre 1889. N° 7.
Onosma flavum Lehm. IV, 186.
Jubbet, Anti-Liban, 31 juillet 1891. N° 134.
Verbascum simplex Labill. IV, 311.
Wadi Ibrîsah, 24 juillet 1891. N° 138.
V. Cæsareum Boiss. IV, 314.
De Sîr à Neba'-es-Sikkar, 21 juillet 1891. N° 135.
V. Aliciæ Post species nova.

Perenne totum adpresse stellato-tomentosum, foliis integris inferioribus oblongo-spathulatis longe petiolatis obtusis superioribus sessilibus cordato-amplexicaulibus acutis et acuminatis, caule simplice vel paniculato, fasciculis inferne 2-5, superne 1-floris remotis, pedicellis bracteis ovatis acuminatis et calyce subæquilongis, calyce (2 lineas circa longo) fere ad basin in lacinias oblongo-lanceolatas acutiusculas partito, corolla parva, capsula ovato-globosa stellato-tomentosa tandem glabrato calyce vix longiori.

Habitat in saxosis ad ostium vallis Wadi Ibrîsah (Libani) super pagum el-Harmul. Floret julio 24 1891. N° 137.

Planta sesquipedalis, folia inferiora cum petiolo laminam æquante 3-4 pollices longa 5-6 lineas lata, superiora sensim diminuta, corolla 4-5 lineas lata, capsula 2 $^1/_2$ lineas longa.

Species sectionis *Glomerulosarum*, *V. gnaphalodei M. B.* affinis, differt indumento stellato, basi ligneo perenni, foliis inferioribus longe petiolatis, fasciculis paucifloris sæpe unifloris distantibus.

Verbascum Damascenum Boissier Flora Orientalis. Vol. IV, p. 328.
Yebrûd, 29 juillet 1891. N° 136.
Scrophularia xanthoglossa Boiss. IV, 413.
Versant septentrional du Jebel Kenîsch, 25 août 1891. N° 176.
S. xanthoglossa β decipiens Boiss. IV, 413.
Wadi au-dessus de Maarat-el-Bash Juryah, 30 juillet 1891. N° 139.

Thymus Alfredæ Post species nova.

Suffrutescens cæspitosus, ramis procumbentibus radicantibus, ramulis floriferis erectis velutinis tetrastiche foliosis, foliis velutinis oblongo-linearibus margine revolutis obtusis, capitulo terminali laxo paucifloro ovato, foliis floralibus cæteris conformibus, calycis rubroviridis labo superiore late breviter tri-dentato inferiore in dentes subulatos bipartito dentibus omnibus ciliatis, corollæ pallide roseæ vel albæ tubo calyce sesquilongiore.

Habitat in fissuris rupium horizontalium ad viam super pagum Rankûs (Jebel Salamûn) 6000'. Floret julio 31 1891. N° 142.

Planta alpina pulcherrima prostrata, rami 1-2-pollicares, folia 3-4 lineas longa lineam lata, calyx 2 corolla 4 ½ lineas longi.

Species *T. Billardiero Boiss.* sect. II. *Pseudothymbra Bth.* Boissier, Flora Orientalis IV, 560 affinis differt indumento, foliorum floralium forma cæteris conformibus et corollæ longitudine.

Thymus hirsutus M. B. Boissier, Flora Orientalis, vol. IV, p. 557.

Montée du Rijal-el-'Asherah, 22 juillet 1891. N° 141.

Satureia cuneifolia Ten. IV, 564.

Sommet du Jebel Kenlseh, 25 août 1891. N° 171.

Micromeria Libanotica Boiss. IV, 573.

Tal at Musa, 8000', Antilibani, 30 juillet 1891. N° 140.

Ballota Antilibanotica Post. Plantæ Postianæ, fasc. II, p. 20.

Wadi el-'Uyûn. Antilibani, 30 juillet 1891. N° 143.

Teucrium Yebrûdi Post species nova.

Caulibus inferne dense cano-tomentosis erectis pumilis ex rhizomate ligneo in racemum hispidulum viride laxiusculum brevem abeuntibus, foliis sessilibus oblongis ad oblongo-linearibus stellato tomentellis regulariter usque ad basin crenatis margine revolutis, floralibus ovatis pedicellis superantibus, verticillastris 2-floris, pedicellis calyce subæquantibus, calycis viscidis hispiduli dentibus triangularibus acutis subæqualibus tubo brevioribus, corolla purpurea calyce duplo longiore, staminibus exsertis.

Habitat in fissuris rupium prope Yebrud, Antilibani. Floret julio 29 et augusto 1891. N° 144.

Planta 4-6-pollicaris, fragilis, folia 4-6 lineas longa, 2 lata, calyce 3 lineas longa.

Species *T. divaricato Sieb.* affinis, differt indumento foliis sessilibus basi non angustatis, verticillastris 2-floris.

Acantholimon Libanoticum Boissier Flora Orientalis, vol. IV, p. 840.

Halimat-John, Antilibani, 27 juillet 1891. N° 133.

Statice Palmyrensis Post species nova.

Glabra glauca depresso-punctata suffruticosa ramis erectis crebre foliosis, foliis carnosis lineari spathulatis semicylindricis obtusis vaginis late ovatis acutatis exauriculatis, ramis floriferis paniculatim ramosis, spiculis 1-3-floris parvis in spicas breves secundas sessiles corymbosas imbricatis, bracteis rufescentibus late albo-marginatis non carinatis obtusis, calycis tubo ad costas pilosulo, limbi tubo dimidio breviori lobis ovatis scariosis. ♃

Habitat in salsuginosis ad Palmyram et Hît in valle Euphratis. Floret novembro et 10 decembro 1889. N° 10.

Planta sesquipedalis, S. leptophyllæ Schrenck affinis, differt foliis lineari-spathulatis obtusis, bracteis omnibus obtusis, calyce ad costas pilosulo, et lobis calycinis tubo dimidio brevioribus.

C'est sans doute la même que ma plante N° 75 Plantæ Postianæ, Fasciculus II.

Plantago major L. IV, 878.

Anah, vallée de l'Euphrate, 7 décembre 1891. N° 11.

Plantago arenaria W. K. Boissier, Flora Orientalis, vol. IV, 892.

Palestine, avril 1891. N° 31.

Chenopodium album L. IV, 901.

Au pied du Jebel Kenîseh, 25 août 1891. N° 175.

Chenolea Arabica Boiss. IV, 922.

De Baghdâdîych à Hît, vallée de l'Euphrate, 10 décembre 1889. N° 17.

Bienertia cycloptera Bunge. IV, 945.

Marais salants près de Hît, vallée de l'Euphrate, 11 décembre 1889. N° 18.

Bienertia sp. N° 11.

Orès de Hît, vallée de l'Euphrate, 11 décembre 1889. N° 11.

Haloxylon articulatum Cav. IV, 949.

De Adru à Dumeir, désert de Syrie, 18 novembre 1889. N° 14.

Salsola longifolia Forks. ? IV, 957.

De Aïn-Beida à Palmyre, 24 novembre 1889. N° 13.

Ce N° 13 avait été déterminé *Salsola glauca M. B?* par le Dr Post. Nous l'avons soumise à une haute autorité de Berlin qui en fait *Salsola longifolia Forsk.*; mais après une sérieuse étude faite avec les types de l'Herbier Boissier, nous nous permettons d'avoir encore des doutes sur cette détermination. De nouveaux documents viendront sans doute trancher la question. 15 décembre 1891.

Salsola tetrandra Del. Boissier, Flora Orientalis, vol. IV, p. 957.

Dumeir-Atneh, désert de Syrie, 19 novembre 1889. N° 15.

Anabasis Haussknechti Bunge. IV, 969.

De Adrah à Dumeir, désert syrien, 18 novembre 1889. N° 12.

En arabe « Ushnân. »

Rumex Nepalensis Spreng. IV, 1011.

Versant septentrional du Jebel Keniseh, Liban, 25 août 1891. N° 168.

Atraphaxis Billardieri Jaub. et Spach. IV, 1022.

Wadi 'Thenîyyat-er-Râs, Anti-Liban, 27 juillet 1891. N° 145.

Euphorbia sp. N° 32.

Sug Wadi 'Bardda, Cœlesyrie, avril 1891. N° 32.

Euphorbia pubescens Vahl. IV, 1106.

Shetûrah, 8 août 1891. N° 146.

E. caudiculosa Boiss. IV, 1122.

Rijâl-el-el-'Asherah, 22 juillet 1891. N° 147.

Salix sp. N° 148.

Wadi-es-Sifsâf, Liban (Merj Hin) 22 juillet 1891.

BOISSIER. FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN V

Damasonium Bourgæi Cosson. V, 10.

Fossés de Saint-Jean d'Acre, Palestine, avril 1891. N° 5.

Espèce nouvelle pour la Syrie ; la Flore d'Orient ne cite que pour la seule localité asiatique la Lycie.

Potamogeton pectinatus L. V, 18.

Birket Buswayeh, Palestine, 22 juillet 1891. N° 117.

Allium sp. N° 151.

Wadi-es-Sifsâf, Liban, 22 juillet 1891. N° 151.

Allium Makmelianum Post species nova.

Bulbi tunicis nigrescentibus membranaceis, scapo tereti humili supra medium folioso, foliis angustis fistulosis umbellam superantibus, spathâ cito lacerâ ovatâ abrupte cuspidatâ, umbellæ globosæ pedicellis inæqualibus flore brevioribus vel subæquilongis, perigonii basi umbilicati ovati subcoriacei phyllis ovatis rubrovittatis margine scariosis minute denticulatis longe mucronatis, filamentis interioribus tribus tricuspidatis, cuspide antheriferâ inclusâ filamento quintuplo breviore, lateralibus eâ triplo longioribus perigonii phyllum æquilongis, antheris oblongis rubello-fuscis filamenti cuspidem intermediam æquilongis, ovario globoso, stylo incluso.

Habitat in glareosis cacuminis Rijâl-el-'Asherah Libani, 8500', non procul a nive. Floret 22 julio 1891. N° 150.

Allium sphærocephalum L. Boissier, Flora Orientalis, vol. V, p. 236.

Merj-Hîn, 23 juillet 1891. N° 149.

Muscari sp. N° 167.

Palestine, sans localité, avril 1891.

Carex divisa Huds. V, 401.

Wadi-es-Sifsâf, 22 juillet 1891. N° 156.

Stipa sp. N° 152, an **S. Lagascæ** R. et Sch.? V, 500.
Halimat-John, 27 juillet 1891. N° 152.
Festuca ovina L. 2 **pinifolia** Hackel. V, 617.
Rijâl-el-'Asherah, Libani, 22 juillet 1891. N° 153.
F. sp. N° 154.
Rijâl-el-'Asherah, Libani, 22 juillet 1891. N° 154.

ERRATUM DU FASCICULUS II

BEYROUTH, 24 octobre 1891.

Après une étude bien exacte, je suis convaincu que mon N° 72, Fasciculus II p. 15, n'est pas une *Scorzonera*, mais

Tragopogon buphthalmoides Boiss.
var. γ. **humile** Boiss.

GEORGE E. POST.

Imprimerie Georges Bridel & Cie, Lausanne.

PLANTÆ POSTIANÆ

Fasciculus I. 1890. 14 pages.

Fasciculus II. Février 1891. 23 pages.

Fasciculus III. Février 1892. 19 pages.

M. Alphonse De Candolle
avec les compliments de l'auteur

PLANTÆ POSTIANÆ

FASCICULUS IV

auctore

Dre GEORGE E. POST

LAUSANNE
IMPRIMERIE GEORGES BRIDEL & Cie

Mai 1892

PLANTÆ POSTIANÆ

FASCICULUS IV

auctore

Dre GEORGE E. POST



LAUSANNE
IMPRIMERIE GEORGES BRIDEL & Cie

Mai 1892

PLANTÆ POSTIANÆ

FASCICULUS IV

auctore

GEORGE E. POST

INTRODUCTION

Le Kurd Dagh est une chaine de montagnes situées entre le mont Amanus et le plateau d'Aintab en Asie Mineure : sa hauteur moyenne est d'un millier de mètres au-dessus du niveau de la mer.

La flore qui rappelle celle de l'Amanus est caractérisée par un assez grand nombre d'espèces qui lui sont spéciales : nous avons été étonnés qu'une aussi petite collection fournit autant de formes nouvelles. La végétation du Kurd Dagh se distingue de celle de l'Amanus comme la flore de l'Antiliban de celle du Liban, c'est-à-dire qu'elle a un caractère plus désertique que la chaine plus rapprochée de la mer.

Du reste nous espérons publier un récit de notre excursion dans cette région, maintenant que nos plantes sont déterminées.

BOISSIER. FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN I

Glaucium grandiflorum Boiss. et Huet. — P. 121.
Aintab, 1891. N° 4.
Mathiola bicornis Sibth. et Sm. — P. 155.
Aintab, 1891. N° 3.
Hesperis pulmonarioides Boiss. — P. 234.
Amanus, 1891. N° 2.
Alyssum Cilicicum Boiss. et Bal. — P. 273.
Kurd Dagh, junio 1891. N° 1.
Silene compacta Horn. — P. 582.
Kurd Dagh, junio 1891. N° 5.
Silene bipartita Desf. — P. 597.
Kurd Dagh, junio 1891. N° 6.
Hypericum Androsæmum L. — P. 788.
Kurd Dagh, junio 1891. N° 19.
Espèce nouvelle pour la Syrie.
H. hircinum L. — P. 788.
Kurd Dagh, septembre 1891, N° 8.
H. spectabile Jaub. et Spach. — P. 805.
Aintab, vere 1891, N° 9.

BOISSIER. FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN II

Evonymus latifolius Scop. — P. 10.

Kurd Dagh, septembre 1891. N° 7.

Rhamnus Kurdica Boiss. et Hoh. — P. 16.

Kurd Dagh, junio 1891. N° 10.

Astragalus Shepardi Post. Descriptio imperfecta in Plantæ Postianæ, fasc. I, p. 6.

Caule glabro, petiolis et foliolis parce et adpresse pilosis, foliis ambitu linearibus 16-12 jugis foliolis ovato-orbiculatis, stipulis triangulari-subulatis villosis, racemis 2-6 floris, calycis albo-villosi dentibus basi triangularibus apice acuminatis tubo dimidio brevioribus, vexillo obovato-rotundato alas rectas basi auriculatas carina longiore superante, legumine semiovato glabro valde rugoso et marginato compresso dorso recto costato ventre carinato longe rostrato.

Habitat prope Aintab, floret Aprili et Maio, fruct. Junio 1891. N° 11.

Planta 1-2 pedalis, folia usque ad pedem longa ad pollicem lata, foliola superne glabra vel parce pilosa 3-5 lineas longa, legumen absque rostro pollicem longum 6 lineas latum, rostrum validum 6 lineas longum.

Species *A. neurocarpum Boiss.* affinis, differt foliorum forma, calycis dentibus, præsertim legumine magno compresse rugoso non reticulato.

Ayant reçu des échantillons avec fleurs et fruits de cette jolie espèce, je suis heureux de vous en envoyer un, avec une nouvelle diagnose fondée sur les nouvelles études que j'en ai faites.

L'espèce est dédiée à une dame américaine qui m'a envoyé beaucoup de plantes de la Syrie septentrionale. De même que *Astragalus Mitchellii Post*, fasc. I, p. 7, porte le nom de mon beau-frère qui m'a accompagné dans mon voyage de 1890 et a beaucoup admiré cette espèce.

Hedysarum atomarium Boiss. β suffrutescens Boiss. — P. 518.

Kurd Dagh, junio 1891. Nº 13.

H. pogonocarpum Boiss. — P. 524.

Kurd Dagh, junio 1891. Nº 12.

Onobrychis Kurdica Post. — Species nova.

Perennis, adpresse sericea canescens, caule erectiusculo, stipulis scariosis ultra medium connatis, foliis 4-9 jugis, foliolis obovatis utrinque adpresse sericeis mucronatis vel muticis interdum retusis, calycis villosi laciniis subulatis tubo duplo longioribus, corolla rosea calyce vix duplo longiore, alis calycis tubo longioribus non auriculatis, legumine juniori adpresse sericeo longe spinuloso.

Habitat in monte Kurd Dagh Syriæ borealis : floret Junio.

Planta 8 pollicaris, folia 4-5 pollices longa, foliola 3 lineas longa ; flores 3 $^1/_2$ lineas longi.

Species *O. Ptolemaicæ* affinis, differt indumento, foliolis obovatis utrinque sericeis, floribus minutis, corollis non lineatis roseis.

Specimen unicum in Herbario Postiano apud Berythum Syriæ conservatum.

§ 5. — Hymenobrychideæ.

Rubus cæsius L.? — P. 692.

Tantum cum foliis.

Kurd Dagh, septembre 1891. Nº 14.

Chærophyllum Libanoticum Boiss. et Ky. — P. 908.

Kurd Dagh, septembre 1891. Nº 15.

Angelica sylvestris L. — P. 978.

Kurd Dagh, septembre 1891. Nº 16.

BOISSIER. FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN III

Galium nigricans Boiss. — P. 74.

Kurd Dagh, junio 1891. N° 17.

Scabiosa Kurdica Post. — Species nova.

Perennis, pube breve velutino pilis longioribus intermixtis vestita, caulibus numerosis simplicibus vel parce ramosis, foliis inferioribus oblongo-spathulatis integris cano-sericeis in petiolum longe attenuatis intermediis et superioribus in lacinias paucas oblongo lineareśque pinnatisectis lobo terminali oblanceolato integro vel irregulariter dentato, pedunculis longis nudis, capitulo depresse-hemisphærico mediocro, involucri phyllis lanceolatis hirsutis floribus dimidiis brevioribus, corollis extus tomentosis roseis vix radiantibus, involucello villosissimo, corona 28-34 radiata, calycis aristis purpureis corona duplo longioribus.

Habitat Kurd Dagh Syriæ borealis ; floret Septembro 1891. N° 18.

Sectio III. Asterocephalus Floræ Orientalis × Perennes.

Planta sesquipedalis, folia inferiora 6 lineas ad sesquipollicem longa, caulinia 2 pollices longa, capitula 9 lineas lata.

Species *S. Creticæ* affinis, differt pedunculis longis, corollæ colore, calycis aristis longis.

Eupatorium cannabinum L. var. Syriacum Jacq. — P. 154.

Kurd Dagh, septembre 1891. N° 19.

Evax Anatolica Boiss. et Heldr. — P. 243.

Nazareth, aprile 1891. N° 47.

Anthemis tinctoria L. — P. 280.

Kurd Dagh, junio 1891. N° 20.

Cirsium Amani Post in Diagn. Pl. nov. Or. Journal Linnean Soc. Bot. XXIV, p. 434.

Kurd Dagh, septembre 1891. N° 21.

Serratula Kurdica Post. — Species nova.

Perennis, araneoso-pubescente, caule elato simplice superne paniculato paucifloro, foliis firmis petiolatis in segmenta oblonga grosse serrata pinnatipartitis rachide elata, superiorum segmentis linearibus foliis floralibus indivisis linearibus minutis, capitulis longe pedunculatis mediocribus ovato-oblongis, involucri phyllis tomentosis adpressis coriaceis apicem versus striatis ab infimis ovatis ad intima oblongo-linearia elongata apice flavida omnibus mucronatis, flosculis flavis, pappo albo achenio 3-4 plo longiore.

Habitat in monte Kurd Dagh Syriæ borealis ; floret junio.

Planta tripedalis, folia inferiora 8 pollices longa, segmenta 2 pollices longa, 6 lineas lata, capitula pollicem longa 6 lineas diametro.

Specimen unicum in Herbario Postiano depositum.

Crepis fætida L. — P. 851.

Aintab, vere 1891. — N° 22.

C. alpina L. — P. 854.

Kurd Dagh, junio 1891. N° 23.

Campanula peregrina L. — P. 938.

Kurd Dagh, septembre 1891. N° 25.

C. Kotschyana A. D. C. — P. 942.

Kurd Dagh, junio 1891. N° 26.

Erica verticillata Forsk. — P. 970.

Kurd Dagh, septembre 1891. N° 24.

BOISSIER. FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN IV

Vincetoxicum canescens Willd. — P. 52.

Kurd Dagh, septembre 1891. N° 29.

Anchusa Palmyrensis Post. Species nova.

Annua pubescens viscidula e collo ramosa, caulibus ascendentibus, foliis repandis linearibus oblongisque utrinque attenuatis inferioribus petiolatis cæteris acutis, floribus ad vel supra axillas racemos densos foliosos tandem laxiusculos formantibus, pedicellis floriferis calyce 2-3 plo brevioribus fructiferis calycem auctum æquantibus, calycis quinquepartiti laciniis lanceolato-linearibus nuculis duplo longioribus, corollæ flavido-roseæ tubo calyce parum longiore, fornicibus minutis pubescentibus, nuculis transverse ovatis nigris lævibus nitido dorso carinatis oblique rostratis.

Habitat ad ruinas Palmyræ et in desertis inter Palmyram et Kuryetein. Floret aprili.

Planta 6 pollicaris, folia 1-2 pollicario longa 2-4 lineas lata, flores 5 lineas longi, nuculæ 2 lineas longæ.

Species *Anchusæ Milleri* affinis differt indumento, pedicellis brevibus, corollæ tubo calyce parum longiore, nuculis nitidis, etc.

Nonnæa sp. in Plantæ Postianæ, fasciculus I, p. 11. N° 44.

Anchusa Tiberiadis Post. — Species nova.

Annua parce strigulоso-setosa, caule erecto superne corymboso-paniculato, foliis lanceolatis obsolete repando-dentatis inferioribus, cæteris basi semili semiamplexicaulibus acutiusculis, racemis confertifloris tandem laxis, bracteis ovato-lanceolatis pedicellos parum excedentibus, calycis quinquepartiti demum subacuti laciniis lineari-lanceolatis nuculis duplo longioribus, corollæ flavæ tubo calyce sublongiore medium versus curvato, nuculis ovatis breve rostratis reticulato-areolatis ad areolas tuberculatis, annulo basilari rugoso.

Habitat ad Lacum Tiberiadis, floret aprili.

Species *Anchusæ arvensi L.* affinis, differt bracteis minutis, florum colore.

Myosotis sylvatica Hoffm. — P. 237.

Kurd Dagh, junio 1891. N° 28.

Paracaryum velutinum Post. Species nova.

Bienne? Perenne? Totum adpresse velutinum griseo-canescens, foliis radicalibus oblongis obtusis longe petiolatis caulinis lineari-spathulatis, racemis 2-3 laxiusculis, calycis hirsuti laciniis linearibus obtusis fructiferis deflexis, corollæ.... pedicellis fructiferis calyce longioribus nuculis æquilongis lævibus nitidis margine concaviusculo lato denticulato, stylo fructu æquilongo.

Habitat ad Saldûn (Antilibani planitie orientale) ; floret aprili.

Planta 6 pollicaris ad pedalem, folia radicalia cum petiolis 3-4 pollicaria longa, nuculæ 5 lineas longæ et latæ. Species *Paracaryo lamprocarpo Boiss.* affinis, differt indumento, et præsertim stylo fructu æquilongo.

Solanum Dulcamara L. — P. 285.

Kurd Dagh, septembre 1891. N° 30.

Physalis Alkekengi L. — P. 287.

Kurd Dagh, septembre 1891. N° 31.

Linaria genistifolia L. — P. 377.

Kurd Dagh, junio 1891. — N° 32.

Odontites lutea L. — P. 475.

Kurd Dagh, septembre 1891. — N° 33.

Origanum Maru L. — P. 553.

Kurd Dagh, septembre 1891. — N° 34.

Salvia glutinosa L. — P. 609.

Kurd Dagh, septembre 1891. — N° 35.

Salvia brachycalix Boiss. — P. 625.

Kurd Dagh, junio 1891. — N° 36.

Scutellaria Kurdica Post. — Species nova.

Perennis, basi suffrutescens, caulibus pluribus fragilibus basi prostratis vel ascendentibus rubellis minute papilloso-hirtulis, foliis viridibus velutino-hirtulis oblongis superne lineatis obsolete crenulatis inferioribus petiolatis floralibus subsessilibus flore subæquilongis, floribus oppositis secundis laxe racemosis, corollæ flavæ tubo basi recurvo.

Habitat in monte Kurd Dagh Syriæ borealis; floret junio 1891. N° 37.

Caules 6 pollicares, foliorum lamina 6-10 lineas longa 1-2 $1/2$ lata,

racemus fructifer 4 pollicares longus, corolla pallide flava 6 lineas longa.

Species *S. salviæfoliæ* affinis differt indumento, foliis oblongis nec ovatis, sed præsertim corollis brevibus foliis floralibus vix æquantibus.

Sectio II Floræ Orientalis. *Vulgares*. I. *Salviæfoliæ*.

Stachys glandulifera Post. — Species nova.

Perennis, caulibus elatis, simplicibus viride rubellis glabris, verticillastris multifloris remotissimis, foliis rugulosis crenulatis molliter puberulis oblongis inferioribus petiolatis basi angustatis apice obtusis, intermediis et superioribus sessilibus acutatis, supremis floribus brevioribus deflexis, spinoso-mucronatis, bracteis linearibus pungentibus calycibus 2-3 plo-brevioribus, calycis villosi glanduliferi tubo obconico basi truncato dentibus basi triangularibus pungentibus, corollæ villosæ tubo longe exserto labio superiore integro.

Habitat in monte Kurd Dagh Syriæ orientalis; floret junio 1891. N° 39.

Species *S. Libanoticæ* affinis, differt indumento, verticillastris multifloris, calyce glanduloso et villoso, corolla longe exserta.

Sectio I Floræ Orientalis. *Eriostachys*. § 1. *Germanicæ*.

Stachys satureioides Montb. et Auch. — P. 748.

Kurd Dagh, junio 1891. N° 41.

Phlomis cordata Boiss. et Ky. — P. 782.

Kurd Dagh, junio 1891. N° 38.

BOISSIER. FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN V

Alisma Plantago L. — P. 9.
Kurd Dagh, junio 1891. N° 42.
Biarum Russellianum Schott. — P. 34.
Aintab, vere 1891. N° 43.
Iris Mariæ Barb. in Oester. Bot. Zeits. 1891, p. 207.
Aintab, vere 1891. N° 44.
Synonim : *Iris Helenæ Barb.* non *Iris Helena C. Koch.*
Allium chloranthum Boiss. — P. 260.
Kurd Dagh, junio 1891. N° 45.
Imperata cylindrica L. — P. 452.
Kurd Dagh, septembre 1891. N° 49.
Stipa Lagascæ R. et Sch. — P. 500.
Kurd Dagh, junio 1891. N° 48.
Juniperus drupacea Labill. — P. 706.
Kurd Dagh, septembre 1891. N° 40.
Scolopendrium officinale Sm.
Kurd Dagh, septembre 1891. N° 46.

Imprimerie Georges Bridel & Cie, Lausanne.

PLANTÆ POSTIANÆ

Fasciculus I. 1890. 14 pages.

Fasciculus II. Février 1891. 23 pages.

Fasciculus III. Février 1892. 19 pages.

Fasciculus IV. Mai 1892. 12 pages.

M. Alphonse De Candolle
avec les compliments de l'auteur.

PLANTÆ POSTIANÆ

FASCICULUS V

AUCTORE

Dre GEORGE E. POST

Tiré à part

du Bulletin de l'Herbier Boissier.

Vol. I. No 1.

1893

LAUSANNE

IMPRIMERIE GEORGES BRIDEL & Cie

—

Extrait du Bulletin de l'Herbier Boissier.
Tome I. N° 1. Janvier 1893.

PLANTÆ POSTIANÆ

FASCICULUS V

auctore
GEORGE E. POST

INTRODUCTION

Les plantes énumérées ci-après ont été pour la plupart récoltées dans les deux chaînes de l'Amanus et du Kurd Dagh. La première de ces chaînes commence au promontoire de Ras-el-Khanzir, à l'entrée de la baie d'Iskanderûn et se dirige vers le nord-est, jusqu'à la plaine du As-Su, près de Marash.

La première cime que l'on distingue est celle du Jebel-Mûsa ; viennent ensuite l'el-Jebel-el-Ahmar (en turc Gizil dagh) avec le col de Beilân, à travers lequel passe la route d'Alexandrette à Alep, puis le Gesbel Dagh, le Tas Dagh, le Kai-Pok-Dagh et enfin les montagnes autour de Hassan-Beyley. Les plus hautes cimes n'excèdent pas 1700-1800 mètres ; mais, au nord du col de Hassan-Beyley et de Baghtché se trouvent trois grandes montagnes, le Durbindagh, le Banderasdagh et le Ziaretdagh, dont la hauteur atteint 2500-2600 m. Ces trois grandes cimes ont un aspect tout à fait alpestre ; elles ont fourni plusieurs plantes nouvelles, très différentes de celles du Liban.

La chaîne de l'Amanus est très boisée et ses forêts renferment la plupart des arbres de la Syrie. On y remarque, entre autres, Cedrus Libani, Abies Cilicica, de nombreuses espèces de chênes, Fagus sylvatica, Corylus Avellana, Carpinus Duinensis, Ostrya carpinifolia, Alnus Orientalis et de nombreuses espèces de Salix, ainsi que des Terebinthes, et sequent Ceratonia Siliqua, Cercis Siliquastrum, etc. Ces forêts véritables, très étendues, abritent de nombreux buissons et plantes qui ne vivent qu'à leur ombre.

En conséquence la flore diffère passablement de celle des montagnes presque nues du Liban et de la Palestine.

La présence des forêts rend aussi l'Amanus beaucoup plus humide que les autres chaînes méridionales. Les ruisseaux ne se dessèchent pas aussitôt que la pluie cesse, et beaucoup d'entre eux coulent pendant tout l'été.

L'auteur a publié une description détaillée de cette chaîne dans les *Proceedings of the Royal Geographical Society of London*, february 1886, pages 94 à 98.

L'auteur a pris aussi l'occasion de décrire dans ce fascicule quelques espèces nouvelles d'autres régions de la Syrie et de la Palestine.

BOISSIER. FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN I

Pæonia corallina Retz. — P. 97.

Amanus. En fruit dans le mois de juin.

Arabis laxa Sibth. et Sm. var. cremocarpa Boiss. — P. 168.

Amanus, juillet et août 1891. N° 60.

Les siliques sont 15-plo plus longues que leur pedicelle. Même cas pour mes échantillons du Liban.

Hesperis pendula DC. — P. 236.

Aintâb, printemps 1891.

Alyssum condensatum Boiss. et Haussk. — P. 268.

Amanus, juillet 1891. N° 61.

Carpoceras oxyceras Boiss. — P. 332.

Kurd Dagh, juin 1891.

C. Amani Post. — Species nova.

Bienne, pumile, caulibus 2-3 a collo, foliis radicalibus obovato-oblongis repandis petiolatis, caulinis oblongis obtuse amplexicaulibus integris, petalis**, siliculis obtriangulari-obcordatis cornubus modice divergentibus obtusis, stylo sinu æquilongo, loculis 4-ovulatis, semina lævia.

Habitat in Amano; fruct. Julio.

Planta 3-4-pollicaris, folia inferiora 5 lineas longa, 3 lata, superiora diminuta, siliculis 3-4 lineas longa, 2 lata.

Species *C. stenocarpo* et *C. Cilicico* affinis, differt siliculæ latitudine.

Viola Amani Post. — Species nova.

Stolonifera, fere acaulis, foliis longe petiolatis cordatis grosse cre-

natis, stipulis lanceolatis marginibus sparse stipitato-glandulosis, floribus**, pedunculis foliis 5-7 plo brevioribus, sepalis obtusiusculis ovatis, capsula glabra.

Habitat in Amano; floret Julio. N° 64.

Dianthus polycladus Boiss. — P. 483.

Amanus, août 1891. N° 65.

D. floribundus Boiss. var. pruinosus Boiss. — P. 490.

Amanus, juillet 1891. N° 66.

Tunica filiformis Post. — Species nova.

Sect. V. Leptopleura, Jaub. et Sp. in Boiss. Fl. Or. I, 521.

Annuus glabra caule rubello minute albo-punctato a basi subdivaricatim stricte paniculato, foliis anguste linearibus 3-nerviis vel 5-nerviis et tunc nervis lateralibus contiguis margine scabridulis, superioribus subulatis pedicellis strictis filiformibus calyce 1-3-plo longioribus, calyces glabri brevissime triangularibus costo in mucrone pungenti excurente, lamina alba oblongata integra, capsula calyce sub duplo longiore.

Habitat in Amano; floret julio. N° 67.

Planta pedalis, folia inferiora lineam superiora 1/4 lineam lata, calyx lineam longiis.

Species *T. strictæ* Bunge affinis, differt pedicellis filiformibus nec crassiusculis, calyce ad 3-plo longioribus.

Gypsophila Libanotica Boiss. — P. 544.

Amanus, août 1891. N° 68.

Saponaria nodiflora Boiss. — P. 524.

Kurd Dagh, juin 1891.

S. glutinosa M. B. — P. 528.

Amanus, juillet et août 1891. N° 69.

Silene commutata Guss. — P. 629.

Amanus, juillet 1891. N° 70.

Melandrium pratense Rœhl. — P. 660.

Amanus, juillet 1891. Nouvelle pour cette région.

Sagina procumbens L. — P. 662.

Kurd Dagh, Amanus, août 1891. Nouvelle pour Amanus.

Arenaria Ledebouriana Fenzl. — P. 696.

Amanus, juillet 1891. N° 71. Elle diffère de la description dans le Flora Orientalis par les sépales rouges et non verts, et les pétales ayant une fois et demie la longueur du calyce.

Tamarix Pallasii Desv. — P. 773.

Kurd Dagh, juin 1891.

Hypericum lœve Boiss. et Haussk. — P. 796.

Kurd Dagh, juin 1891.

H. hyssopifolium Vill. var. elongatum Boiss. — P. 799.
Kurd Dagh, juin 1891.

H. hyssopifolium Vill. var. microcalycinum Boiss. — P. 800.
Kurd Dagh, juin 1891.

Alcea apterocarpa Fenzl. — P. 830.
Amanus, juillet 1891.

Linum Gallicum L. — P. 851.
Kurd Dagh, juin 1891.

BOISSIER. FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN II

Evonymus latifolius Scop. — P. 10.
Kurd Dagh, Amanus août et septembre 1891.

Anagyris fœtida L. — P. 24.
Kurd Dagh, juin 1891.

Calycotome villosa Vahl. — P. 36.
Kurd Dagh, septembre 1891.

Genista albida Willd. — P. 42.
Kurd Dagh, juin 1891.

Gonocytisus pterocladus Boiss. — P. 47.
Amanus, juillet 1891.

Trigonella aurantiaca Boiss. — P. 74.
Kurd Dagh, juin 1891.

T. Noëana Boiss. — P. 77.
Aintab, juin 1891.

Melilotus alba L. — P. 109.
Kurd Dagh, juin 1891.

Trifolium Cassium Boiss. — P. 117.
Amanus, juillet 1891.

T. arvense L. — P. 120.
Amanus, juillet 1891.

T. angustifolium L. — P. 122.
Kurd Dagh, juin 1891.

T. Meneghinianum Clem. — P. 144.
Kurd Dagh, juin 1891.

Dorycnium Haussknechtii Boiss. — P. 163.
Kurd Dagh, juin 1891.

D. Kotschyi Boiss. et Reut. — P. 161.
Amanus, juillet et août 1891.

Colutea arborescens L. — P. 194.

Amanus, juillet 1891.

Astragalus Barbeyanus Post. — Species nova.

Fruticulosus humilis erinaceus, rami sbrevibus spinis vetustis debilibus patulis nigrescentibus obsitis, stipulis lanceolatis glabris parte libera margine ciliatis, spinis debilibus mediocribus pilo is, foliolis 5-6-pigis lenticularibus longe spinoso-mucronatis dense et adpresse pilosis canescentibus, axillis 2-5-floris ad apicem ramorum paucissime aggregatis, bracteis orbiculato-ovatis cymbiformibus breviter mucronatis dorso crispe tomentellis, calycis albo-pilosissimi fere ad basin partiti laciniis subulatis, vexilli lamina basi non auriculata.

Habitat in monte Amani (Syriæ borealis); floret julio. N° 72.

Planta subpedalis, spinæ 1-1 $^1/_2$ pollicares, foliola 3-4 lineas longa 1 $^1/_2$ lata, vexillum 9 lineas longum.

Species *A. Bethlemitico* affinis, differt inter alias spinis debilibus, foliolis majoribus pilosis, vexilli lamina non auriculata.

Boiss. Fl. Or. II. P. 341. Sect. XLIV Rhacophorus, +++ 4.

Coronilla Cretica L. — P. 182.

Kurd Dagh, juin 1891.

Hedysarum pogonocarpum Boiss. — P. 524.

Kurd Dagh, juin 1891.

Onobrychys gracilis Bess. — P. 535.

Kurd Dagh, juin 1891.

O. Cadmea Boiss. — P. 536.

Kurd Dagh, septembre 1891; Jebel Kenîseh (Liban), juillet 1890.

O. Kotschyana Fenzl. — P. 537.

Kurd Dagh, juin 1891.

Vicia Noëana Reut. — P. 572.

Aintab, printemps 1891; Hems, à Hadîdah, avril 1890.

V. aurantia Stev. — P. 578.

Kurd Dagh, juin 1891.

V. Cassubica L. — P. 579.

Amanus, juillet 1891. N° 73.

Orobus hirsutus L. var. angustifolius Post. — P. 621.

Amanus, juillet 1891. N° 74.

Cercis Siliquastrum L. — P. 633.

Amanus, juillet 1891.

Prunus monticola C. Koch. — P. 651.

Amanus, juillet 1891. N° 75.

Sorbus Aria Crantz. — P. 658.

Kurd Dagh, juin 1891.

Cratægus monogyna Willd. — P. 664.
Amanus, août 1891.
Cotoneaster nummularia F. et M. — P. 666.
Kurd Dagh, juin 1891.
Potentilla hirta L. — P. 713.
Amanus, juillet 1891.
Agrimonia Eupatoria L. — P. 727.
Amanus, Juillet 1891.
Alchemilla vulgaris L. — P. 729.
Kurd Dagh, juin 1891.
Epilobium spicatum Lam. — P. 745.
Amanus, août 1891.
E. tetragonum L. — P. 748.
Amanus, août 1891.
E. roseum Schreb. — P. 749.
Amanus, août 1891.
Circæa Lutetiana L. — P. 753.
Amanus, août 1892. N° 76. Nouvelle pour la Syrie.
Bryonia Syriaca Boiss. — P. 761.
Amanus, août 1891.
Sedum Amani Post. — Species nova.
Sect. IV. Epeteium, Folia plana.

Annuum crispe puberulum glandulosum, foliis numerosis planis spathulatis obtusis integris, superne verticillatis, caulibus simplicibus vel a colle ramosis erectis thyrsoideo-paniculatis pallidis vel rubellis, cymis 4-12 floris, calycis laciniis oblongis acutis cuspidatis fulvis, petalis albis lanceolatis acuminatis calycem vix superantibus, staminibus 10-12, carpellis puberulis erectis rostratis.

Habitat in Amano ; floret julio. N° 79.

Planta 4-8-pollicaris, folia 6-8 lineas longa 1-2 lata superiora diminuta, flores vix 2 lineas lata densiusculi, pedicelli calycem subæquilongi. Species procul a speciebus orientalibus.

Saxifraga scotophila Boiss. — P. 812.
Amanus, juillet 1892.
Umbilicus erectus D. C. — P. 767.
Amanus, août 1892, N° 77.
U. Libanoticus Labill. ? — P. 772.
Amanus, juillet 1891. N° 78.
Eryngium falcatum Laroch. — P. 827.
Amanus, juillet 1891.
Sanicula Europæa L. — P. 832.
Amanus, juillet 1891. N° 1.

Physospermum aquilegifolium All. Ped. — P. 923.
Amanus, juillet 1891.
Smyrnium connatum Boiss. et Ky. — P. 926.
Kurd Dagh, juin 1891.
Buplevrum Boissieri Post. — Supplem. Fl. Or. P. 251.
Amanus, juillet 1891. N° 80.
Carum elegans Fenzl. var. junceum Boiss. — P. 884.
Amanus, juillet 1891. N° 81.
Grammosciadium pterocarpum Boiss. — P. 900.
Kurd Dagh, juin 1891.
Anthriscus nemorosa M. B. — P. 911.
Kurd Dagh, juin 1891.
Cnidium Orientale Boiss. — P. 971.
Amanus, juillet 1891.
Angelica sylvestris L. — P. 978.
Kurd Dagh, septembre 1891.
Ferulago pauciradiata Boiss. et Held. — P. 998.
Amanus, juillet 1891.
F. Cassia Boiss. — P. 999.
Amanus, juillet 1891.
Johrenia dichotoma D. C. — P. 1010.
Kurd Dagh, juin 1891.
Zozimia absinthifolia Vent. — P. 1037.
Kurd Dagh, juin 1891.
Laserpitium glaucum Post. Pl. Post. Fasc. II p. 10.
Amanus, août 1891. N° 82.

N'ayant pas eu des échantillons avec feuilles parfaites à l'époque de la susdite description, j'ajoute ici une description corrigée des feuilles inférieures de cette espèce :

Foliis inferioribus magnis ambitu ovatis 3 ternatim pinnatipartitis, petiolis secundariis et tertiariis remotis foliolis ovatis vel oblongis, vel orbiculatis basicordatis vel cuneatis ultra medium grosse dentatis indivisis vel plus minusve trilobatis.

Cornus australis C. A. M. — P. 1092.
Amanus, juillet 1891.

BOISSIER. FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN III

Sambucus Ebulus L. — P. 2.

Amanus, juillet 1891.

Lonicera nummularifolia Jaub. et Sp. — P. 7.

Kurd Dagh, juillet 1891.

Galium leiophyllum Boiss. ? — P. 51.

Amanus, août 1891. Nos 83 et 84.

N'ayant pas des échantillons de *C. leiophyllum* dans mon herbier, je n'en puis pas être sûr. Mais celle-ci me paraît correspondre à la description. Si c'est juste, voilà une nouvelle station très distante des autres.

Asperula cymulosa Post in *Journ. Linn. Soc. Lond. Bot.* XXIV, p. 432 (sub Galio).

Amanus, juillet 1891, N° 87.

A. stricta Boiss. var. alpina Boiss. — P. 35.

Amanus, août 1891. N° 88.

Galium Orientale Boiss. var. elatius Boiss. — P. 57.

Kurd Dagh, juin 1891.

G. aureum Vis. var. oblongifolium Boiss. — P. 61.

Amanus, juillet 1891. N° 85.

var. incurvum Boiss. — P. 61.

Amanus, juillet 1891, N° 86.

G. adhærans Boiss. et Bal. — P. 70.

Kurd Dagh, juin 1891.

G. nigricans Boiss. — P. 74.

Kurd Dagh, juin 1891.

Scabiosa ochroleuca, L. var. Webbiana Boiss. — P. 132.

Amanus, août 1891, N° 90.

S. prolifera L. — P. 143.

Kurd Dagh, juin 1891.

Solidago Virga-aurea L. — P. 156.

Amanus, juillet 1891. N° 91. Nouvelle pour la Syrie.

Erigeron Shepardi Post. — Species nova.

Euerigeron, ** perennia. Boiss. Fl. Or. III. P. 162.

Perenne, pubescens, caulibus erectis elatis superne corymbosis paniculatis, foliis integris acutis radicalibus oblanceolatis in petiolum attenuatis, caulinis inferioribus oblanceolatis basi attenuatis,

superioribus oblongo-linearibus sessilibus, involucri pubescentis phyllis linearibus acuminatis costo fuscente marginibus stramineo-scariosis pappo pallide fulvo quarta parte brevioribus, ligulis pallidis anguste linearibus pappo quarta parte longioribus.

Habitat in Amano ; floret julio.

Planta bipedalis folia inferiora 4-5 pollices longo 5-6 lineas lata, flores longe pediculati 6 lineas lati, ligulæ paucæ. N° 92.

Pulicaria dysenterica L. var. microcephala Boiss. — P. 202.

Amanus, août 1891.

Micropus supinus L. — P. 242.

Amanus, juillet 1891.

Anthemis flabellata Post. — Species nova.

Sect. I. Millefoliatæ. § 2. Filipendulæ D. C. — Boiss. Fl. Or. III, 254.

Perennis adpresse, argyreo-sericea caudiculis prostratis vel ascendentibus turiones steriles et caules fertiles edentibus, foliis turionum sterilium flabellatim in lacinulas lineares indivisis vel bifidas bipinnati partitis foliis caulium fertilium simplicium vel parce ramosorum paucis ambitu ovatis 2-1-pinnatipartitis in lacineas eis turionum sterilium longioribus, pedunculis longis, capitulis solitariis parvis, involucri pubescentes phyllis lanceolatis margine auguste scariosis, receptaculo convexo, ligulis flavidis involucro sub duplo longioribus oblongis obtusis integris, acheniis basi attenuatis angulati-costatis apice corona brevissima integra instructis.

Habitat in Amano ; floret julio.

Planta 6-9 pollicaris, folia turionum sterilium 8 lineas longa et lata, laciniæ 2-3 lineas longo, $^1/_2$ lineam lata, capitalis 5-6 lineas lata.

Species *A. montanæ* affinis, differt egregie capitulis minoribus et ligulis flavidis.

Anthemis tinctoria L. var. discoidea Boiss. — P. 281.

Foliis viridibus nec non canescentibus. N° 93.

Senecio Othonnæ M. B. — P. 410.

Amanus, juillet 1891. N° 94.

Nouvelle pour la Syrie.

Circium lanceolatum L. — P. 538.

Amanus, juillet 1891.

Centaurea Amani Post. — Species nova.

Sect. VI. Acrolophus, * * Paniculatæ. Boiss. Fl. Or. III, 645.

Perennis, adpresse et detersile cano-tomentella, caulibus angulatis erectis a parte tertia inferiori corymboso paniculatis, foliis obsolete dentatis foveolatis inferioribus ambitu oblongis petiolatis integris vel in segmenta oblonga terminale majore rhombea ovato pinnatisectis caulinis sessilibus segmentis augustatis, supremis oblongis parvis

indivisis capitula parva oblonga bracteantibus, involucri phyllis adpresse tomentellis ovatis-pallidis in appendicem triangularem stramineam 7-13 pectinatini ciliatam mucrone ciliis multo breviore terminatam abeuntibus, flosculis intense roseis radiantibus, pappo albo.

Habitat in Amano; floret Augusto. N° 95

Planta pedalis et sesquipedalis, folia inferiora 3-4 pollices longa, laciniæ laterales 5-6 lineas longæ, capitula 4-5 lineas longa 2-2 $^1/_2$ lata.

Species *C. cuneifoliæ Sibth. et Sm.* affinis differt indumento, foliis foveolatis, capitulis numerosioribus, minoribus.

Centaurea lycopifolia Boiss. et Ky. — P. 693.

Amanus, juillet 1891. N° 96.

Les échantillons me paraissent différer considérablement de la description du Flora Orientalis.

C. cheiracantha Fenzl. — P. 693.

var. longispina Post.

Spinulis diametri capituli tertiam partem æquantibus.

Habitat in sylvaticis montis Cassii.

C. cheiracantha Fenzl. — P. 693.

var. latifolia Post.

Foliis superioribus oblongo-lanceolatis 10-3 lineas lata.

Habitat in Amano; floret julio. N° 97.

Lapsana peduncularis Boiss. — P. 720.

Amanus, juillet 1891. N°s 98 et 99.

L. communis L. — P. 720.

Amanus, juillet 1891. N° 100.

Hieracium præaltum Vill. — P. 862.

Amanus, juillet 1891. N° 101.

H. Pelleterianum D. C. — Pas dans le Flora Orientalis de Boissier. J'ai aussi des échantillons provenant d'Amasia, en Asie mineure.

Amanus, juillet 1891, N° 102.

H. vulgatum Koch. — III, 871.

Ces échantillons diffèrent de la description de Boissier par les tiges folieuses, la glandulosité de l'indument.

Amanus, août 1891, N° 103.

H. Barbeyi Post. — Species nova.

Subgen. II. Euhieracium. Sect. I Aurella. A Phyllopoda § 5. Vulgata. Boissier Fl. Or. III, 870.

Perennis, virens, pilis e tuberculo ortis parce obsitum, caule elato superne paniculato, foliis radicalibus * *, caulinis sessilibus ellepticis obsolete dentatis basi auriculatis amplexicaulibus mucronatis superioribus valde diminutis ovatis acuminatis, pedunculis pilis glandu-

losis copiose obsitis capitulis mediocribus, involucri nigricantis phyllis nigro-punctatis obtusis pilis flavidis glandulosis obsitis.

Habitat in Amano; floret julio. N° 104.

Planta 2 pedalis, folia inferiora 2-2 $^1/_2$ pollices longa 1-1 $^1/_2$ lata.

H. Autrani Post. — Species nova.

§ 5. Vulgata.

Perennis, caule canescente erecto fere a basi thyrsoideo-paniculato praeter pubem brevem crispum pilis longis sparcis e tuberculo ortis obsito, foliis supra viridibus infra paliidioribus pilis sparsis e tuberculo ortis, inferioribus petiolatis magnis ovato-oblongis acutis irregulariter repando-dentatis dentibus spinulosis caulinis multo minoribus sessilibus ovatis acuminatis semi-amplexicaulibus supremis lanceolatis linearibusque acuminatis, pedunculis nutantibus et involucri phyllis sparse glandulosis hisce obtusiusculis, capitulis majusculis.

Habitat in Amano; floret julio. N° 105.

Planta sesquipedalis, folia inferiora 3-5 polliceis longa 2-2 $^1/_2$ lata, caulina inferiora pollicem longa.

H. strigulosum Post. — Species nova.

§ 3. Andryaloidea. Fl. or. III, 867.

Perennis, tota pilis longis basi nigris dilatatis ad inflorescentiam pube breve intermixtis obsita, foliis caulinis oblongis acutis sparse repando-dentatis inferioribus basi semi-amplexicaulibus pedunculis erectis capitulis mediocribus, involucri phyllis acutis puberulentibus costo medio spinulis nigris parce obsito.

Habitat in Amano; floret julio. N° 106.

Planta bipedalis, folia caulina inferiora 3-4 pollices longa, 8 lineas lata.

Campanula Shepardi Post. — Species nova.

§ 4. Saxicolæ Boiss. Fl. Or. III, 914.

Perennis, basi lignea, crispe pubescens canescens caulibus erectis vel ascendentibus fragilibus in racemum foliosum laxum abeuntibus, foliis radicalibus petiolatis obovatis crenato-dentatis, caulinis et floralibus sessilibus ellipticis obtusis dentatis ad pagum superius pallide virentibus ad inferius canescentibus floribus parvis ad axillas solitaris pedicello filiforme patenti calycem subægnante suffultis retrorsum puberulentibus calycis sinubus non appendiculatis laciniis lanceolatis acutis tubo turbinato æquilongis, corolla violacea scabriuscula calyce triplo longiore infundibuliforme ad $^2/_3$ in lobos lanceolatos partita.

Habitat in Amano; floret julio. N° 107.

Planta 6-8 pollicaris, folia caulina 1-2 pollices longa 6-12 lineas lata, corollæ 5 lineas longa 3 $^1/_2$ lata.

Campanula Trachelium L. — P. 922.
Amanus, juillet 1891.
C. stricta L. var Libanotica Boiss. — P. 924.
Amanus, juillet 1891.
C. peregrina L. — P. 938.
Amanus, juillet 1891.
Erica verticillata Forsk. — P. 970.
Amanus, juillet 1891.

BOISSIER. FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN IV

Anchusa neglecta A. D C. — P. 156.
Amanus, juillet 1891.
Paracaryum velutinum Post. — Pl. Post. IV, 10.

Dans la description donnée dans le fascicule IV, le calice et la corolle n'étaient pas décrits. Ci-joint la description de la corolle:

Calycis velutino-hirsuti laciniis linearibus obtusis fructiferis diflexis corollæ cylindrico-infundibuliformis calyce sub duplo longioris lobis brevibus patenti-reflexis, fornicibus oblongis rectis obtusis quintuplo brevioribus.

Species *P. Aucheri* D C. affinis, differt indumento velutino nec villoso, corolla calyce duplo longiore nec eo breviore, fornicibus corollæ lobis quintuplo longioribus erectis nec eis brevioribus incurvis. N° 108.

Verbascum Damascenum Boiss. — P. 328.
Amanus, août 1891. Nouvelle pour l'Amanus.
V. Palmyrense Post. — Species nova.

Sect. II. Lychnitis § 3. Thapsoidea. * * Calyces 2 lineas longi vel breviores. Fl. Or. IV. 315.

Bienne, tomento denso superne detersile pannosum flavido-griseum caule domum glabrescente erecto pumilo supra medium parce ramoso panicula depauperata abeunte foliis inferioribus obovatis obtusis prominenter nervosis basi in petiolo attenuatis integris, superioribus cordato-ovatis orbiculatisque basi semiamplexicaulibus, floribus sessilibus 1-4 in fasciculos spicam laxam formantibus, bracteis ovatis minutis, calyce (1 $^1/_2$ lineam longo) tomentoso fere ad basin in lacineas triangulari-oblongas fisso, corolla lutea, filamentorum lana purpurea, capsula * *.

Habitat ad latum collis castelli Palmyræ ; floret aprili.

Planta vixpedalis, folia inferiora 3-4 pollices longa, 1 $^1/_2$-2 lata, superiora diminuta, corolla 10 lineas lata.

L'échantillon unique que je posséde se trouve dans mon herbier à Beyrouth. N° 109.

Verbascum Saltense Post. — Species nova.

Sect. II. Lychnitis § 5. Lychnitidea * calyx minutus + Filamentorum lana albida vel flavescens × capsula globosa. Boiss. Fl. Or. IV, 322.

Perenne, griseo-tomentellum, caulibus numerosis striete et parce ramosis, ramis virgatis, foliis inferioribus oblongo spathulatis indivisis crenato-dentatis petiolatis; caulinis oblongo-lanceolatis basi cordatis apice acutatis, superioribus cordatis acuminatis, floribus 2-5 nis fasciculatis vel solitariis, pedicellis longioribus calyce longioribus, bracteis minutis triangularibus, calyce (lineam longo) puberulente ad basin in lacinias oblongas partito, corolla parva lutea, filamentorum lana flavida, capsula globosa mucronata calyce sesquilongiore.

Habitat in agris prope es-Salt (Galaad); floret aprili.

Planta 2-3 pedalis, folia inferiora 6 pollices longa, 10-14 lineas lata, corolla 3 lineas lata, capsula 1 $^1/_2$ lineam longa.

L'échantillon unique se trouve dans mon herbier à Beyrouth. N° 110

Linaria genistifolia L. — IV, 377.

Amanus, juillet 1891. Nouvelle pour ces montagnes.

Scrophularia Nusairiensis Post. — Species nova.

Sect. IV. Scorodonia. * * biennes. Boiss. Fl. Or. IV, 395.

Biennis, glabra, caule obtusissime-quadrangulato ramoso, foliis ovato-cordatis et oblongis obtusis vel acutis aut serrato lobatis lobulis dentatis aut acute dentatis, thyrso laxo oblongo, phyllis parvis oblongo-linearibus, pedicellis parce glandulosis calyce 2-3 plo longioribus, calycis glabri laciniis orbiculatis late albo-marginatis, corolla brunneo-purpurea, *staminibus longe exsertis,* appendice transverse latiore, capsula depresse globosa transverse latiore mucronata calyce subtriplo longiore.

Habitat prope Banias montium Nusairiensium.

Syriæ borealis; floret aprili. N° 111.

Planta bi-tri-pedalis foliis inferiora 2 pollices longa 1 $^1/_2$ lata, flores 2 $^1/_2$-3 lineas longi, capsulæ pisi magnitudine.

Species *S. Scopolii* Hoppe affinis, differt glabritis, corollæ colore, sed præsertim staminibus filamentis corolla sub duplo longioribus suffultis, et ab hoc signo cæteris speciebus sectionis statim distinguitur.

L'unique échantillon est conservé dans mon herbier.

Scrophularia Antiochia Post. — Species nova.

Sect. IV. Scorodonia. Boiss. Fl. Or. IV, p. 395.

Biennis? perennis? caule quadrangulo non alato, foliis petiolatis

ovatis et oblonge ovatis inferioribus duplo serrato-dentatis basi truncatis vel rotundatis superioribus dentatis basi rotundatis vel cuneatis, panicula elongata phyllis subulatis, pedicellis calyce 1 $^1/_2$ longioribus parce glandulosis, calycis laciniis oblongo-ellipticis, late albo-marginatis corolla * *, capsula minima depresse-globosa mucronata, calyce vix longiore.

Habitat ad pagum Huseinlyeh prope Antiochiam, floret junio. N° 112.

Planta 2-3 pedalis, folia caulina 2 $^1/_2$-3 pollices longa, 1 $^1/_2$ lata, capsulis lineam longa.

Species *S. alatæ* Gilib. affinis, differt caule non alato foliis duplo serrato-dentatis, capsulis minutis.

L'unique échantillon est conservé dans mon herbier à Beyrouth.

S. Peyroni Post. — Species nova.

Perennis, glabra, caulibus numerosis intricatis rigidis fere a basi in paniculam multo floram effusissimam abeuntibus, foliis in lacinias lineares 1-2 pinnatipartitis, cymis breviter pedunculatis bifidis, ramis valde elongatis rigidis laxe 10-20 floris, braceteis bracteolisque linearibus hisce pedicellos breves paulo superantibus, floribus parvis, calycis minuti laciniis orbiculatis scarioso-marginatis, corollæ calyce triplo majoris lobis superioribus mediocribus basi strangulatis orbiculatis, stammibus vix exsertis, appendice parva ovato-oblonga pallide flavida margine integra, capsula parva mucronulata calyce duplo longiore.

Habitat in fissuris rupium prope Beirut; floret maio et junio. N° 113.

Dumus 3-4 pedalis hæmisphericus intricatus, foliorum laciniæ 2-4 lineas longæ, flores vix 2 lineas longi, capsulæ paucæ vix 2 lineas diametro.

Species *S. xanthoglossæ* affinis, differt ramulis longissimis, floribus numerosis parvis, sed præsertim appendice parva ovato-oblonga. Forsan forma hybrida *S. xanthoglossæ.*

Siphonostegia Syriaca Bois. et Reut. — P. 471.

Amanus, juillet 1891.

Odontites lutea L. — P. 475.

Amanus, juillet 1891.

O. Aucheri Boiss. — P. 475.

Amanus, juillet 1891.

Rhynchocoris Boissieri Post. — Species nova.

Annua, crispe papillosa, sicatate nigrescens, caulibus debilibus parce ramosis vel simplicibus, foliis oppositis brevissime petiolatis ellipticis basi truncatis vel cordatis crenato dentatis, floribus axillaribus secundis solitariis racemum foliosum longum formantibus,

calycis labio superiore latiore et 1 $^1/_2$-2 plo longiore apice vix emarginato, inferiore bilobo, corollæ flavæ galae ad apicem gibboso in rostrum subulatum edentulum a basi utrinque lobulo triangulare recurvo auctum apice in laminam minimam expansum abeunte, labio inferiore amplo transverse latiore obtuse trilobo, capsula glabra globosa, seminibus 15-20 minutissime tuberculatis.

Habitat in Amano ; floret julio. N° 114.

Planta pedalis ad sesqui pedalis, folia majora 2 pollices longa 8 lineas lata, galeæ rostrum 3-4 lineas longum.

Species *R. Elephantis* L. affinis, differt foliorum forma, calycis labio superiore inferiore longiore apice emarginato nec bifido, corollæ labio inferiore galea breviore. Genre nouveau pour la Syrie.

Origanum lævigatum Boiss. — P. 550.

Amanus, juillet 1891.

O. Maru L. — P. 553.

Amanus, juillet 1891.

Calamintha betulifolia Boiss. et Bal. — P. 576.

Amanus, juillet 1891. N° 115. Nouvelle pour la Syrie.

C. officinalis L. — P. 577.

Amanus, juillet 1891. N° 117. Nouvelle pour la Syrie.

C. Clinopodium Bth. — P. 579.

Amanus, juillet 1891. N° 116.

Salvia grandiflora Ettl. — P. 593.

Amanus, juillet 1891. N° 118.

Nepeta Amani Post. — Species nova.

§ 7. Stenostegia Boiss. Fl. Or. IV, p. 652.

Perennis, ad caules elatos simplices vel parce ramosos glabra minute albo-punctata, foliis minute et sparse pruinosis vel glabrescentibus, inferioribus petiolatis ovato-oblongis basi cordatis grosse serratis superioribus sessilibus diminutis, verticillastis, multifloris breve pedunculatis demum remotiusculis bracteis subulatis sparse pruinosis calycibus brevioribus, calycis viridis vel purpurei pruinosi vix obliqui dentibus lanceolatis acuminatis tubo dimidio brevioribus, corollæ puberulentis roseæ calyce duplo-longioris tubo longe exserto, nuculis dissite tuberculatis.

Habitat in Amano ; floret julio. N° 119.

Planta 2-3 pedalis, folia majora 2 $^1/_2$ pollices longa, 1 $^1/_2$-2 lata, calyx 6 lineas longa, spica terminali interrupta 6 pollices longa.

Sideritis Nusairiensis Post. — Species nova.

S. Libanotica Labill. *β*. incana Boiss. ?? Pl. Postian. II, 19.

Perennis, basi suffruticosa pluricaulis tota dense et adpresse paucosa cana, caulibus vix angulatis strictis elongatis simplicibus, verti-

cillastris parvis valde approximatis superioribus conteguis spicatis, foliis omnibus obtusis muticis inferioribus petiolatis obovato spathulatis venoso-reticulatis integris, superioribus sessilibus oblongo spathulatis, floralibus dense canis late orbiculati cordatis abrupte mucronatis, calycis laciniis minutis triangularibus tubo quadruplo brevioribus corollæ luteæ tubo incluso.

Habitat in saxosis cacuminis supra Qal'at-el-Musyâf montium Nusairiensium.

Planta 2-pedalis, folia inferiora 1-1 $^1/_2$ pollicem longa, 5 lineas lata, verticillastra 4 lineas lata, calyx 3 lineas longus.

Species *S. Libanoticæ* affinis, differt indumento toto cano, foliis integris, sed præsertim verticillastris valde approximatis spicatis et calycis dentibus brevibus.

Vous avez cette plante dans votre herbier, avec le N° 97 et la date August 2. 1890, sous le nom de *Sideritis Libanotica Labill. var. incana Boiss.* Elle diffère bien de cette plante.

S. glandulifera Post. — Species nova.

Sect. II. Empedoclea Boiss. Fl. Or. IV, 708.

Perennis, ad caules simplices vel parce ramosos pilis longis cum pube brevi glandulifera intermixtis obsita, foliis venosis caulinis sessilibus oblongis basi subcordatis acutis, floralibus cordato-ovatis acutis omnibus scabridulis et setulis sparsis obsitis, verticillastris approximatis spicam formantibus, calycis glanduliferi parce pilosi dentibus lanceolato-linearibus acutis tubo dimidio sublongioribus corollæ stellato hirsutæ tubo brevissime exserto limbo breve.

Habitat in Amano, floret julio. N° 120.

Planta pedalis vel procerior, folia caulina 1-2 pollices longa, 6-8 lineas lata, floralia magna flores occultantia, spica 6 pollices longa, pollicem lata, calyx 5-6 lineas longa.

Species indumento duplice piloso et glandulifero statim distinguetur.

Stachys pinetorum Boiss. et Bal. — P. 722.

Amanus, juillet 1891. N° 121. Nouvelle pour la Syrie.

S. Iberica M. B. — P. 731.

Amanus, août 1891. N° 122.

Phlomis viscosa Poir. — P. 788.

Amanus, juillet 1891.

P. Herba-Venti L. — P. 791.

Kurd Dagh, juin 1891.

Eremostachys macrophylla Montb. et Auch. — P. 797.

Kurd Dagh, juin 1891. Nouvelle pour cette région.

Trouvée jusqu'ici seulement dans les déserts de la Syrie.

Plantago lanceolata L. var. capitata Presl. — P. 881.
Amanus, juillet 1891. N° 123.

Phytolacca pruinosa Fenzl. — P. 895.
Amanus, août 1891.

Blitum virgatum L. — P. 905.
Amanus, août 1891. N° 124. Nouvelle pour l'Amanus.

Rumex acetoselloides Bal. — P. 1018.
Amanus, juillet et août 1891. Nouvelle pour l'Amanus.

Polygonum dumetorum L. — P. 1032.
Amanus, août 1891. N° 125. Nouvelle pour la Syrie.

Parietaria Lusitanica L. — P. 1150.
Amanus, juillet 1891. N° 126. Nouvelle pour cette région.

BOISSIER. FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN V

Juniperus.
Sibnai (Libani) 6 janvier 1892. N° 127.

C'est un arbre unique qui se trouve dans la forêt qui entoure la maison de l'Amir Effendi Schebâb à Sibnai. Sa hauteur est de dix mètres environ. Je ne sais pas si c'est introduit ou non.

Orchis latifolia L. — P. 71.
Amanus, juillet 1891. N° 129.

O. pseudosambucina Ten. — P. 72.
Kurd Dagh, juin 1891.

Epipactis latifolia All. Ped. — P. 87.
Amanus, juillet 1891. N° 128.

Limodorum abortivum L. 8 P. 89.
Kurd Dagh, juin 1891.

Allium ampeloprasum L. — P. 232.
Amanus, juillet 1891. N° 131.

A. sphærocephalum L. ? — P. 236.
Amanus, juillet 1891. N° 132.

A. paniculatum L. — P. 259
Amanus, juillet 1891. N° 133.

Polygonatum polyanthemum M. B. — P. 332.
Kurd Dagh, juin 1891.

Asparagus acutifolius L. — P. 337.
Amanus, juillet 1891. N° 130.

Juncus
Amanus, juillet 1891. N° 134.

Carex
Amanus, juillet 1891. N° 135.
Polypogon Monspeliense L.
Kurd Dagh, juin 1891. P. 520.
Agrostis alba L. — P. 514.
Amanus, août 1891. N° 136.
Melica ciliata L. – P. 588.
Amanus, juillet 1891. N° 137.
Polypodium vulgare L. — P. 723.
Amanus, juillet 1891.
Cystopteris fragilis L. — P. 740.
Amanus, juillet 1891. N° 138.
Asplenium Adiantum-Nigrum L. — P. 734.
Amanus, juillet 1891.
A. Trichomanes L. — P. 731.
Amanus, juillet 1891.
A. septentrionale L. — P. 734.
Amanus, juillet 1891. N° 140. Nouvelle pour la Syrie.
Ceterach officinarum Wild. — P. 722.
Amanus, juillet 1891.
Scolopendrium officinale Sm. — P. 729.
Amanus, juillet 1891.
Athyrium Filix-fœmina L.? — P. 735.
Amanus, juillet 1891.
Nephrodium rigidum Sw. — P. 738.
Amanus, juillet 1891.
Polypodium vulgare L. — P. 723.
Amanus, août 1891.
Notochlæna Marantæ L. — P. 725.
Amanus, août 1891.
Fontinalis antipyretica L.
Amanus, juillet 1891. N° 141.

15 novembre 1892.

PLANTÆ POSTIANÆ

Fasciculus I. 1890. 14 pages.
» II. Février 1891. 23 pages.
» III. Février 1892. 19 pages et 1 planche.
» IV. Mai 1892. 12 pages.

BULLETIN

DE

L'HERBIER BOISSIER

SOUS LA DIRECTION DE

EUGÈNE AUTRAN

Conservateur de l'Herbier.

Tome I. — 1893.

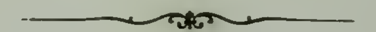
Ce Bulletin renferme des travaux originaux, des notes, etc., de botanique systématique générale. Il formera chaque année un fort volume in-8° de 400 pages environ, avec planches et paraîtra à époques indéterminées.

Prix de l'abonnement :

12 francs par an pour la Suisse.

15 francs par an pour l'Etranger.

Les abonnements sont reçus à l'HERBIER BOISSIER, à CHAMBÉSY, près Genève (Suisse).



PLANTÆ POSTIANÆ

quas enumerant

G.-E. POST & E. AUTRAN

NOVAS SPECIES DESCRIPSIT G.-E. POST

FASCICULUS VI

TIRÉ A PART
du *Bulletin de l'Herbier Boissier.*
Vol. I. N° 8.

GENÈVE
IMPRIMERIE ROMET, 26, BOULEVARD DE PLAINPALAIS
1893

Extrait du *Bulletin de l'Herbier Boissier*.
Tome I. No 8. Août 1893.

PLANTÆ POSTIANÆ

quas enumerant

G.-E. POST & E. AUTRAN

NOVAS SPECIES DESCRIPSIT G.-E. POST

FASCICULUS VI

INTRODUCTION

Nous avons commencé notre voyage de Damas le 22 juillet 1892.

Le premier jour, nous suivîmes le plateau au pied des Qalabât de Mezzi, plateau presque dénudé de toute végétation, pendant l'été, sauf dans les parties irriguées. Après l'avoir suivi pendant environ cinq heures, nous nous dirigeâmes vers le pied de l'Hermon, qui dresse sa grande sommité chauve au-dessus des collines.

Passant par Ain-esh-Sha'arah, nous traversâmes la pittoresque gorge d'Irni, pour faire ensuite l'ascension de la partie australe de l'Hermon, d'une hauteur de 2400 mètres. Dans les rochers et les alpages de cette région, nous avons rencontré une flore alpestre, moins riche que celle des parties correspondantes du Liban, vu la sécheresse du climat, mais néanmoins intéressante. Après avoir parcouru cette sommité en dos de baleine, du nord au sud, nous descendîmes à Mejdel-Shems, village à deux heures de distance de Baniâs, à 1300 mètres d'altitude.

Descendant ensuite jusqu'au château de Baniâs et au Tel-el-Qâdi, nous remontâmes vers le lac de Phiala, ancien cratère d'un volcan qui a vomi une épaisse couche de lave sur les collines au pied austro-oriental de

l'Hermon. Dans le lac nous avons trouvé quelques intéressantes plantes aquatiques.

Nous traversons alors le plateau élevé du Jaulân (Gaulonitis), qui s'étend entre l'Hermon au nord, jusqu'au Jebel 'Ajlûn (Gilead) au sud et dont la surface est recouverte d'une terre d'un brun foncé, très fertile. formée par la décomposition des laves rejetées par de nombreux cratères qui dominent la plaine.

Dans sa partie orientale, ce plateau se nomme Haurân (Auranitis), borné à l'est par le Jebel-ed-Durûz (Alsadami Mons). Les torrents qui descendent de ces montagnes ont tracé, vers le côté occidental, de profondes gorges, dans lesquelles coulent, vers la vallée du Jourdain, les eaux des fleuves Yarmûq (Hieroma) et Wadi-el-'Arab.

Les murailles presque perpendiculaires de ces grandes tranchées laissent voir, comme structure géologique, une épaisseur de 800 mètres environ de rochers, au-dessous de la plaine. Il parait que les couches les plus inférieures sont du crétacé syrien.

Les volcans vomirent sur ces roches calcaires une couche de lave qui a rempli les ravins. Les torrents tranchèrent cette couche et lui surimposèrent une autre couche de calcaire. Une autre éruption a rempli ensuite la vallée de laves; le fleuve a tranché toutes ces couches, montrant d'une manière très saisissante les perturbations géologiques de cette région.

Des fontaines chaudes à Ard-el-Hammch, au fond de la profonde tranchée du Yarmûq, à 120 mètres au-dessous du niveau de la Méditerranée, témoignent de la chaleur des rochers, dans la profondeur du sol.

La couche de lave se termine subitement, à mi-chemin entre el-Mezeirîb et et-Turrah; les rochers calcaires du plateau d'Ajlûn émergent alors à la surface.

Nous avions l'intention de traverser Giléad et Moab en zigzag, pour en étudier la flore estivale, puis de compléter notre voyage par une excursion autour de la mer Morte. Mais nous fûmes contraints de rebrousser chemin vers Damas, vu l'état de demi-guerre entre le gouvernement et les arabes; nous nous dirigeâmes par mer sur Jaffa et recommençâmes notre voyage botanique de Jérusalem.

Descendus à Mar Saba, nous remontons alors vers Bethléem et nous nous rendons en voiture à Hébron.

D'Hébron, nous descendons obliquement vers Zuweirat-el-foqa, puis traversons la grande gorge du Wadi-Zuweirah au Ras-Hîsh, qui forme le delta des torrents Zuweirah et Muhawwrat et qui est un terrain fort riche pour le botaniste.

Nous nous sommes alors dirigés vers le bas-fond de la mer Morte, en passant par un étroit chemin entre le rivage et le Jebel-Usdum. Puis, revenus à Râs-Hîsh, nous passons auprès de la côte, à M.-Baghik.

A une distance d'environ deux kilomètres, se trouve dans cette gorge une source d'eau pure et douce. Un ruisseau en provient, qui coule pendant un kilomètre environ, entre les roseaux et les buissons, pour se perdre dans le sable.

De M.-Baghik, nous longeâmes la côte, en passant par Sebbeh (Masada) et Ain-Jidi (Engaddi ou Hazezon-Famar). Après avoir passé une journée auprès de cette charmante fontaine, au milieu du désert sauvage, pour y étudier sa belle flore de l'été, nous montâmes, par un affreux chemin, sur le premier plateau de la vallée de la mer Morte. Puis, par un chemin assez facile, nous gagnâmes Bethléem et Jérusalem.

Le samedi 27 août, nous vîmes le premier train qui arrivait sur la ligne ferrée française de Jaffa à Jérusalem.

Nous donnons ici une liste de nos récoltes pendant ces deux voyages, en y ajoutant quelques plantes recueillies dans quelques autres endroits de la Syrie et de la Palestine, depuis l'apparition de notre cinquième fascicule.

BOISSIER. FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN I

Glaucium luteum Scop. P. 122.
Tel-el-Hesi, le 15 avril 1892. No 185.

Mathiola oxyceras DC. P. 155.
Tel-el-Hesi, le 15 avril 1892. No 186.

Fibigia obovata Boiss. P. 258.
Au sommet du Hermon, au-dessus de 'Irni. No 187.

Lepidium latifolium L. P. 359.
Entre Medjel-Shems et Birkat-er-Râm, le 26 juillet 1892. No 188.

Zilla myagroides Forsk. P. 408.
Râs-Hîsh [Wadi Zuweirah], le 23 août 1892. No 189.

Raphanus raphanistrum L. P. 401.
Entre Medjel-Shems et Birkat-er-Râm, le 28 juillet 1892. No 190.

Ochradenus baccatus DC. P. 422.
Entre Zuweirat-el-foqa et Zuweirat-el-Tahta, le 23 août 1892. No 191.

Reseda muricata Presl. P. 431.
M-Baghik, le 24 août 1892. No 191 ½.

Gypsophila Rokejeka Del. P. 543.
Katanah, le 23 juillet 1892. No 192.

Silene Astartes Bl. *Fl. Or.*, Suppl. P. 102.
Entre 'Ain esh-Sha'arah et 'Irni, le 26 juillet 1892. No 194.
Nouvelle pour l'Anti-Liban.

Glinus dictamnoides L. P. 756.
Sur le bord du réservoir à Irza' [el-Leja], le 28 juillet 1892. No 199.
Nouvelle pour cette région.

Tamarix mannifera Ehr. P. 775.
Râs-Hîsh [Wadi-Zuweirah], le 23 août 1892. No 195.

Reaumuria Palæstina Boiss. P. 760.
Dans les vallées et les marais salins autour de la mer Morte, le 23 juillet 1892.
Râs-Hîsh [Wadi-Zuweirah], le 23 juillet 1892. Nos 196 et 197.

Alcea lavateræflora DC. P. 828.
'Ain-esh-Sha'arah, le 25 juillet 1892.

Malvella Sherardiana L. P. 834.

Abutilon muticum Del. P. 836.

'Ain-Jidi, le 26 août 1892. No 198.

Zygophyllum dumosum Boiss. P. 911.

Wadi-Jerrâh, le 23 août 1892. No 200.

Fagonia Bruguieri DC. P. 905.

M-Baghik, le 24 août 1892. No 201.

Haplophyllum tuberculatum Forsk. P. 939.

M-Baghik à Masada, le 24 août 1892. Nos 202 et 203.

Ruta Chalepensis L. var. β. **bracteosa Boiss.** P. 922.

Château de Banias, le 26 juillet 1892. No 204.

BOISSIER. FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN II

Zizyphus Lotus L. P. 12

Ard-el-Hammeh [M-Kès], le 31 juillet 1892. N° 205.

Zizyphus Spina-Christi L. P. 13.

'Ain-Jidi, le 26 août 1892; plaine de Banias, le 28 juillet 1892. Nos 206 et 207.

Rhamus Palæstina Boiss. P. 16.

Château de Banias, le 26 juillet 1892.

Pistacia Terebinthus L. P. 6.

Plaine de Banias, le 26 juillet 1892.

Moringa aptera Gærtn. P. 23.

Ard-el-Hammeh [M-Kès], le 31 juillet 1892. N° 208. 'Ain-Jidi, le 25 août 1892.

Moringa pterygosperma Gærtn. P. 23. N° 208 1/2.

Collège américain, Beyrouth, le 20 septembre 1892. Cultivée.

Retama Rœtam Forsk. P. 37.

Ard-el-Hammeh [M-Kès], le 31 juillet 1892. N° 210.

Ononis vaginalis Vahl. P. 59.

Wadi-en-Nâr, le 21 août 1892. N° 209.

Nouvelle pour cette région. Très commune, mais toujours sur les pentes orientales des montagnes de la Palestine occidentale et du Liban. Commune dans l'Anti-Liban et le Jaulân.

Trifolium modestum Boiss. P. 137.

Mejdel-Shems, le 25 juillet 1892.

Nouvelle pour l'Anti-Liban.

Trifolium repens L. var. **macrorhizum** Boiss. P. 145.

Région alpestre de la partie méridionale du Hermon, le 25 juillet 1892. N° 211.

Nouvelle pour la Syrie.

Dorycnium rectum L. P. 161.

Tel-el-Qâdi, le 26 juillet 1892.

Nouvelle pour cette région.

Glycyrrhiza glabra L. P. 202. Var. **glandulifera** Reg. et Herd.

M-Kès, le 31 juillet 1892.

Alhagi Maurorum DC. P. 558.

M-Baghik, le 24 août 1892. N° 212.

Cassia obovata Collad. P. 632.

'Ain-Jidi, le 25 août 1892. N° 213.

Nouvelle pour la Palestine.

Prosopis Stephaniana Willd. P. 633.

Ard-el-Hammeh [M-Kès], le 31 juillet 1892.

Acacia tortilis Hayne. P. 636.

Wadi-Jerrâh, le 23 août 1892. Nos 214 et 215.

Je pense que c'est une variété d'*Acacia Seyal* Del. Les Arabes partout l'appellent Seyyâl.

Rosa dumetorum Thuill. *Fl. Or.*, Suppl. P. 214-215.

Entre 'Ain-esh-Sha'arah et 'Irni, le 25 juillet 1892. N° 216.

Myriophyllum spicatum L. P. 755.

Birket-er-Râm, le 26 juillet 1892. N° 217.

Hydrocotyle natans Cyr. P. P. 820.

Dans l'eau, entre el-Quneiterah et Nawa, le 28 juillet 1892. N° 218.

Nouvelle pour la région transjordanique.

Scaligeria Hermonis Post. — Species nova.

Radice avellanæ magnitudine, globosa, subtus fibrillifera; caule gracili tereti elato, alternatim paniculatim ramoso; foliis***; umbellis æqualiter et longiuscule 2-3-radiatis, involucri phyllis 1-2 lanceolato-subulatis radiis multoties brevioribus, involucelli phyllis 4-8 lanceolatis acuminatis inæqualibus pedicellis subduplo brevioribus; pedicellis longioribus fructu longioribus; fructu subgloboso; stylo depresso-mamillari stylis recurvis breviori ② vel ①.

Habitat ad vias et in agris prope 'Ain-esh-Sha'arah [Hermonis, 4200 pedes]; floret Junio. N° 219.

Species aspectu *S. capillifoliæ* Post, et ei affinis, differt umbellis longiuscule 2-3-radiatis, pedicellis involucelli phyllis et fructubus longioribus.

Planta 3-pedalis, radii 6-15 lineas longi, umbellula ad 12-floræ, fructûs lineam longi.

Falcaria Rivini Host. P. 892.

Nawa [Jaulân], le 28 juillet 1892.

Exoacontha heterophylla Lab. P. 1069.

Mejdel-Shems [Hermon], le 25 juillet 1892.

Daucus Blanchei Reut. P. 1077.

Château de Baniâs, le 26 juillet 1892. N° 220.

BOISSIER. FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN III

Lonicera Etrusca Santi. P. 5.

'Ain-esh-Sha'arah [Antilebanon], le 23 juillet 1892.

Pterocephalus pulverulentus Boiss. et Bl. P. 152.

Irbid [Jaulân], le 29 juillet 1892. No 221.

Conyza Dioscoridis Rauw. var. **obtusifolia Post.**

Foliis oblongo-ellipticis, obtusis, obsolete repando-dentatis. Inflorescentia valde prolifera. Capitulis eis typi duplo minoribus.

Ad rivulæ ripam apud Engaddi, 23 août 1892 No 222.

Evax Anatolica Boiss. et Held. P. 243.

Sur les flancs de l'Hermon méridional, le 25 juillet 1892. No 225.

Francœuria crispa Forsk. P. 206.

M-Baghik; 'Ain-Jidi; le 23 et le 25 août 1892. No 223.

Carlina corymbosa L. var. **involucrata Boiss.** P. 449.

Château de Banias, le 26 juillet 1892. Commune.

Nouvelle pour cette région.

— — var. **libanotica Boiss.**

Au-dessus de Gergesa [Gaulonitis], le 31 juillet 1892.

Nouvelle pour le Jaulân.

— — var. **microcephala Post.**

Capitula parva avellanæ magnitudine vel majora sed nuce minora, involucri phyllæ densæ breves capituli diametrum dimidium æquantes.

Izra' [Leja], le 28 juillet 1892.

Habitat in terris transjordanicis, communis.

Cynara Auranitica Post. — Species nova.

Perennis; caulibus crassis elatis araneoso-canis, corymbose 2-5 cephalis; foliis radicalibus **; caulinis sessilibus decurrentibus, ambitu ovato-lanceolatis longissimis amplissimis, supra glabratis, infra araneoso-canis, in segmenta magna longe lanceolata late decurrentia integra vel parce et breviter lobata pinnatisectis lobis breviter triangularibus in spinam validam abeuntibus; foliis superioribus diminutis; capitulis magnis pedunculatis, a basi truncato umbilicato ovato-turbinatis; involucri apice constricti glabri phyllis imbricatis coriaceis rubellis, inferioribus reflexis vel patulis in appendicem

triangulari-lanceolatam longe acuminatam spinosam, superioribus adpressis in appendicem ovatam breviter acuminatam spinosam vel spinulo-mucronatam abeuntibus; flosculis intense purpureis; acheniis subtetragonis basi modice attenuatis.

Habitat in agris Gaulonitis et Auranitis; floret julio et augusto. N° 224.

Planta 2-3-pedalis, folia caulina inferiora 2 pedes longa, 20 pollices lata, segmenta majora 10-pollices longa basi 2 lata, capitula 4 pollices longa 3 lata, involucri phyllæ longiores 3 pollices longæ.

Species pulcherrima *C. syriacæ* affinis, differt foliorum magnitudine cum rachide latius alato, capitulorum magnitudine, et præsertim phyllorum forma et magnitudine.

Carthamnus flavescens Willd. P. 709.

Entre Qatanah et 'Ain-esh-Sha'arah [Plaine de Damas], le 23 juillet 1892.

Helminthia echioides L. P. 742.

Entre Mejdel-Shems et Birket-er-Râm, le 26 juillet 1892. N° 226.

Lactuca viminea L. P. 818.

Entre Mejdel-Shems et Birket-er-Râm, le 26 juillet 1892.

Nouvelle pour l'Anti-Liban.

BOISSIER. FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN IV

Cordia Gharafe Forsk. = *C. subopposita* DC. [Non cité dans le *Flora orientalis*].

Floribus eis De Candolleo descriptis duplo minoribus.

Ad fruticetas apud Engaddi, le 23 août 1892. No 296.

Nouvelle pour la Palestine.

Statice pruinosa Boiss. P. 885.

Zuweirat-el-Foqa, le 22 août 1892. No 227.

Salvadora Persica Garcin. P. 43.

'Ain-Jidi, le 25 août 1892. No 228.

Dans le *Flora Orientalis* de Boissier, au genre Salvadora, il dit « bacca parce carnosa. » En effet les fruits sont très succulents, et difficiles à dessécher.

Leptadenia pyrotechnica Forsk. P. 63.

Habitat ad Râs-Hîsh [Wadi-Zuweirah], in glareosis ad ostium torrentis; floret augusto et septembro. No 273.

Nouvelle pour la Palestine.

Calotropis procera Willd. P. 57.

'Ain-Jidi, le 25 août 1892.

Cynanchum acutnm L. P. 60.

M-Baghik, le 24 août 1892. No 229.

Heliotropium supinum L. P. 127.

Izra', [Leja], le 28 juillet 1892. No 230.

Nouvelle pour cette région.

Heliotropium Europæum L. P. 130.

Ard-el-Hammeh [M-Kès], le 31 juillet 1892. No 331.

Heliotropium Bovei Boiss. P. 136.

Dans les fissures des rochers, près d'Irbid [Jaulân], le 29 juillet 1892. No 232.

Nouvelle pour cette région.

Heliotropium luteum Poir. P. 141.

M-Baghik, le 24 juillet 1893.

Heliotropium Persicum Lam. P. 147.

Dans la plaine au-dessous de 'Ain-Jidi, le 25 Août 1892. No 233.

Convolvulus glomeratus Choisy var. **sericeus Post.**

Foliis utrinque sericeis canis, basi obtuse cordato-sagittatis nec hastatis. Dans la plaine, sous Engaddi, le 23 août 1893.

M. Kersten a trouvé cette espèce près du pont de Damieh, sur le Jourdain.

Solanum coagulans Forsk. P. 286.

'Ain-Jidi, le 25 août 1892.

Hyoscyamus albus L. var. **desertorum Boiss.** P. 296.

Dans le wadi au pied de Sebbeh [Masada], le 24 août 1892.

Nouvelle pour cette localité.

Verbascum ptychophyllum Boiss. P. 313.

'Ain-esh-Sha-arah, le 25 juillet 1892.

Verbascum Sinaiticum Bth. P. 318.

Izra' [Leja], le 28 juillet 1892. N° 235.

Nouvelle pour cette région.

Verbascum Gadarense Post. — Species nova.

Bienne: caule elato rubello, pube stellato adpresse et deterse tomentoso, foliis longe decurrentibus fere bialato; foliis rosularum flavidis, pube stellato dense et adpresse tomentosis, oblongis, plus minusve lobatis, crenatis, imprimis undulatis tandem planis, caulinis adpresse stellato-tomentellis, inferioribus oblongis longe decurrentibus plus minusve lobatis crenatis, floralibus cordato-triangularibus acuminatis brevius decurrentibus, margine obsolete crenatis vel integris; floribus mediocribus 1-8 in glomerulis dissitis; bracteis superne diminutis; pedicellis calyce subæquilongis vel brevioribus: calyce adpresse stellato-puberulo [sesquilineam vix longiore] ad basin in lacinias ovato-lanceolatas fisso; corolla flava extus glanduloso-puncta pube stellata hirtula; filamentis purpureo-lanatis.

Habitat ad pagum M-Kès [Gadara]; floret julio et augusto. N° 236.

Planta 4-6-pedalis, folia rosularum 5-10 pollices longa, caulina 3-5 pollices longa, 1 lata, superiora valde diminuta, flores 10 lineas lati.

Species ad gregem *V. Tripolitani* et *V. sinuati* accedens, sed differt egregie foliis omnibus plus minusve longe decurrentibus : *V. Gileadensi* Post, similis, differt foliis crenatis nec dentatis.

Verbascum fruticulosum Post. — Species nova.

Perenne; caule basi ligneo, modice elato, toto pube stellata dense pannoso; foliis crassis crenatis, inferioribus oblongis obtusis margine undulatis, superioribus ovato-lanceolatis basi cordatis amplexicaulibus acutis, floralibus ovato-cordatis breviter acuminatis; floribus solitariis breviuscule pedunculatis mediocribus; bracteis lanceolatis acuminatis calyce paullo brevioribus; calyce [3 lineas longo] fere ad basin in lacinias acutas lanceolatas partito; corolla flava extus dense stellato-tomentosa; filamentis purpureo-lanatis, antheris reniformibus; capsula tomentosa cito glabrescente sphærica mucronata calyce breviore.

Habitat in Wadi-en-Nâr inter Jerusalem et Mar-Saba: floret julio et augusto. N° 237.

Planta fruticulosa 1 ½-3 pedes alta et lata, basi lignea cortice albo longitudinaliter fisso, folia inferiora 1-4 pollices longa, 6-12 lineas lata, superiora diminuta, flores 6-8 lineas lata.

Species *V. rotundifolia* affinis, sed folia rotunda deficiunt. Specimen in meo herbario a Madeba [Moab] huc spectat. Floribus solitariis et antheris liberis ad *Blattarioidea* accedit.

Verbascum macranthum Post. — Species nova.

Perenne, basi ligneum; caule flavido crasso elato adpresse tomentoso cano, inferne alato alis grosse serrato-lobatis, simplice vel superne parce ramoso, ramis longis virgatis; foliis dense tomentosis, inferioribus et eis turionum sterilium oblongis breviter petiolatis grosse rotundato-lobatis et crenatis obtusissimis, caulinis sessilibus, inferioribus ovatis decurrentibus, superioribus cordato-ovatis acuminatis amplexicaulibus crenato-serratis; floribus maximis solitariis sessilibus spicas interruptas formantibus; bracteis foliis superioribus conformibus calyce subæquilongis; calyce dense tomentoso [6-7 lineas longo] in lacinias lanceolatas fere ad basin fisso; corolla flava magna extus glabra parcissime glanduloso-punctata; filamentis purpureis, antheris reniformibus; capsula piso majore sphærica tomentella calyce duplo breviore.

Habitat in valle inter M-Kès et Ard-el-Hammeh; floret julio et augusto. N° 238.

Species ad *Blattarioidea* accedens, sed florum omnibus partibus magnis facile distinguitur.

Celsia heterophylla Desf. P. 359.

Mejdel-Shems, le 25 juillet 1892. Izra' [Leja], le 28 juillet 1892. N° 239.

Linaria lanigera Desf. P. 366.

Mejdel-Shems, le 25 juillet 1892.

— — var. **villosissima Post.** M-Baghik, le 24 août 1892.

Dense villosa canescens, ramis rigidulis, foliis etiam superioribus breviter petiolatis flores superantibus.

Specimen unicum parvum in herbario Postiano apud Berythum conservatum est.

Scrophularia Peyroni Post [Pl.-Postian. Fasc. V, p. 28].

Près du château de Banias, le 28 juillet 1892. N° 240.

Blepharis edulis Forsk. P. 520.

Râs-Hîsh [Wadi-Zuweirah], le 23 août 1892.

Nouvelle pour cette région. Je l'ai trouvée aussi près de Callirrhoë.

Lippia nodiflora L. P. 532.

Sur la rive du fleuve Yarmûq [Hieromax], le 31 juillet 1892. N° 241.

Nouvelle pour cette région.

Verbena supina L. P. 534.

Irza' [Léjà], le 28 juillet 1892.

Nouvelle pour cette région.

Vitex Agnus-Castus L. P. 535.

Dans un wadi au pied de Sebbeh [Masada], le 24 août 1892. N° 243.

Nouvelle pour la mer Morte.

Lavandula coronopifolia Poir. P. 542.

Entre M-Baghik et Sebbeh [Masada], le 24 août 1892. N° 242.

Nouvelle pour la mer Morte.

Origanum Dayi Post. — Species nova.

Omnino glandulis sessilibus glutinosum, sparse pilosum, inferne fruticulosum; caulibus elatis numerosis simplicibus vel inferne parce ramosis virgatis fragilibus; foliis cordato-ovatis patulis demum deflexis prominenter venosis; spicastris breviter pedunculatis ad apicem tantum parce floriferis, ad axillas oppositas approximatis, longis laxis, secus ramos a medio vel tertia parte ad apicem racemosis; bracteis prominenter venosis ovato-orbiculatis basi cordatis vel cuneatis mucronatis calyce fere duplo brevioribus; calycis viridis æquidentati sparse pilosi tubo dentibus lanceolatis sesquilongiore; corollæ albæ calyce subduplo longioris tubo in limbum sensim ampliato; staminibus longe exsertis corolla fere duplo longioribus.

Habitat in collibus apricis inter Hebron et declivitatis margine supra Zuweirat-el Foqa; floret augusto. N° 244.

Planta 1-2 pedalis intricate ramosa, folia inferiora 5 lineas longa et lata, spicæ 5-14 lineas longæ 3 latæ, calyx 2 1/4 lineas longus, corolla 4 lineas longa.

Species in sectionem Eu-Origanum Benth. militans, ad gregem *O. lævigati* et *O. Ehrenbergii* corollæ tubo exserto accedens, differt glandulis omnino dispersis, foliorum forma, spicis longis apices versus paucifloris, bracteis foliis conformibus, calyce longe exserto, et præsertim staminibus longe exsertis.

Une des plantes les plus répandues et les plus caractéristiques de cette région. Je l'ai dédiée à M. Alfred Day, M. A., jeune professeur de sciences naturelles au Collège Syrien Protestant de Beyrouth, qui m'a accompagné dans trois de mes voyages botaniques et qui est un naturaliste très enthousiaste.

Micromeria Shepardi Post (Journ. Linn. Soc. Lond. Bot. XXIV. p. 439, sub Nepeta).

Perennis, basi suffruticans, adpressissime velutina cinereo-cana; caulibus numerosis simplicibus vel basi ramosis rigidis; foliis breviter petiolatis orbiculatis vel triangulari-vel rhombeo-ovatis obtusis integris floralibus conformibus diminutis; cymulis breviter pedunculatis distantibus; calycis dentibus triangulari-ovatis apice abrupte callosis tubo triplo vel quadruplo

brevioribus; corollæ pallidæ dense tomentellæ tubo calyce duplo longiore, labio inferiore purpureo maculato.

Habitat in desertis prope Qaryetein et in montosis prope el-Weshen (Deserti Palmyrensis); Aintâb.

Planta 6-pollicaris ad pedalis, folia 5-6 lineas longa, calyx 2-2 ½ lineas longus.

Species *M. molli* Bth. affinis, statura, ramis non intricatis, et pedunculis brevibus differere videtur.

Calamintha incana Boiss. P. 578.

Sur les rochers près d'Irbid, le 29 juillet 1892. N° 245.

Nouvelle pour la région transjordanique.

Salvia graveolens Vahl. P. 615.

M-Kés [Gadara], entre les ruines et dans la vallée vers Ard-el-Hammeh, le 31 juillet 1892. Aussi dans les parties supérieures du désert de la Judée, jusqu'au niveau de la mer Méditerranée. N° 246.

Salvia Nusairiensis Post. — Species nova.

Perennis, basi indurata, caulibus erectis elatis adpresse-puberulentis, fere a basi in paniculam inferne foliosam abeuntibus; foliis trifoliolatis, foliolis ovato-oblongis rugulosis crenulatis basi rotundatis vel subcordatis, subtus dense supra parcius stellato-tomentellis, lateralibus sessilibus obtusiusculis parvis, terminalibus multoties majoribus acuminatis; bracteis minutis ovatis acuminatis deciduis; floribus breviter pedunculatis; calycis campanulati tubo viridi-rubelli valde costati glandulosi et ad costas parce papillari-pubescentis dentibus triangulari-ovatis spinuloso-mucronatis, inferioribus superioribus paullo longioribus tubo duplo brevioribus; corolla cærulea calyce subduplo longioribus.

Habitat in sylva prope el-Juweikhât [montium Nusairiensium]; floret augusto.

Planta tripedalis, foliola lateralia majora 10 lineas longa 7 lata, terminalia majora 3 pollices longa 2 lata, calyx 7-8 lineas longus.

Species *S. trifoliæ* affinis, differt bracteis minutis et calycis characteribus. Differt a *S. grandiflora* foliis trifoliolatis.

In Plant. Post. fasc. II, p. 19, false denoni : *Salvia grandiflora* Ettling.

Sideritis perfoliata L. P. 714.

Dans la vallée au-dessous de M-Kês [Gadara], le 31 juillet 1892. N° 247.

Nouvelle pour la région transjordanique.

Stachys Palestina L. P. 740.

'Ain-esh-Sha'arah, le 28 juillet 1892. N° 248.

Ballota saxatilis Sieb. P. 775.

Château de Banias, le 26 juillet 1892, et près d'Irbid, le 29 juillet 1892.

Phlomis ferruginea Ten. *Fl. Or.* P. 787.

Bitias [Amanus]; août.

Nouvelle pour la Syrie.

Phlomis platystegia Post. — Species nova.

Fruticosa, cano-tomentosa, ad caules et foliorum paginam superiorem glabrata: foliis oblongis, inferioribus petiolatis basi cuneatis vel rotundatis subtruncatis, floralibus sessilibus verticillastris plus duplo longioribus; verticillastris 3 nuce majoribus 6-8-floris; bracteis obovato-oblongis basi rotundatis vel cuneatis, apice abrupte cuspidatis, margine stellato-ciliato excepto glabratis oblique pinnatinervis, calyce subæquilongis; calycis secus nervos stellato-pubescentis ad sulcos glabrati apice truncati dentibus obsoletis, costis primariis 5 in mucrones valide spinulosos excurrentibus, secundariis in sinubus aureo-barbatis abeuntibus; corollâ lutea calyce 1 $^{2}/_{3}$ longiore, galeâ emarginata; nuculis glabris nitidis.

Habitat inter Ma'in et Callirrhoë, prope Mare Mortuum; floret aprili et maio.

Planta 3-pedalis, folia 2-4 pollices longa 10-20 lineas lata, bracteæ infra apicem 4 lineas latæ, calyx 7-8 lineas longus.

Species gregis *Dendrophlomides* foliis floralibus verticillastris duplo longioribus et præsertim bracteis latis pinnatinervis inter affines facile distinguetur.

Specimen unum in Herbario Postiano apud Berythum, alterum in Museo Britannico conservantur sunt.

Phlomis chrysophylla Boiss. P. 788.

Entre Hébron et Zuweirat-el-Foqa, le 22 août 1892.

Plantago lanceolata L. var. δ **capitata Presl.** P. 881.

Région alpestre du Hermon, le 25 juillet 1892. N° 250.

Plantago albicans L. P. 882.

Tel-el-Hesi [Lachish], le 20 avril 1892. N° 249.

Bœrhaavia plumbaginea Cav. P. 1044.

Sous 'Ain-Jidi, le 25 août 1892. N° 251.

Je l'ai trouvée aussi près des sources chaudes d'Ard-el-Hammeh, au-dessous de Gadara.

Nouvelle pour la vallée supérieure du Jourdain.

Atriplex leucocladum Boiss. P. 915.

Dans les déserts de la Judée, de la mer Morte et de Arabah. N° 252

Suæda monoica, Forsk P. 940.

Râs-Hish [Wadi-Zuweirah], le 25 août 1892. N° 253.

Nouvelle pour la mer Morte.

Suæda fruticosa L. P. 939.

Mar Saba, le 20 août 1892. N° 254.

Nouvelle pour cette région.

Suæda altissima L. P. 940.

M-Baghik et 'Ain-Jidi, le 24 août 1892. N° 255.

Nouvelle pour la mer Morte.

Haloxylon articulatum Cav. var. P. 949.

Plaine de Damas, le 23 juillet 1892. N° 256.

Salsola.

M-Baghik, le 24 août 1892. N° 257.

Salsola crassa M. B.? P. 956.

Zuweirat-el-Foqa, le 23 août 1892. N° 258.

Salsola.

Râs-Hîsh [Wadi-Zuweirah], le 23 août 1892. N° 259.

Salsola tetrandra Del. P. 957.

Sur la rive de la mer Morte, au-dessous de 'Ain-Jidi, le 25 août 1892. N° 260.

Salsola rigida Pall. var. **tenuifolia Boiss.?** P. 963.

Ard-el-Hammeh [M-Kès], le 31 juillet 1892. N° 261.

Salsola.

Zuweirat-el Foqa, le 23 août 1892. N° 262.

Ærva Javanica Juss. P. 972.

M-Baghik, le 23 août 1893. N° 266.

Loranthus Acaciæ Zucc. P. 1070.

'Ain-Jidi, le 25 août 1892. N° 267.

Euphorbia Gaillardoti Boiss. et Bl. P. 1097.

'Ain-esh-Sha'arah, le 25 juillet 1892. N° 268.

Euphorbia Cybirensis Boiss. P. 1098.

Nawa [Haurân], le 27 juin 1892. N° 269.

Euphorbia Terracina L. P. 1123.

Beirût, le 4 juin 1892 N° 270.

Andrachne telephioides L. P. 1138.

M-Baghik, le 24 août 1892. N° 271.

Nouvelle pour la mer Morte.

Quercus Ægilops L. var. **Ungeri Boiss.** P. 1171.

Château de Banias, le 26 juillet 1892. N° 272.

FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN V

Zannichellia pallustris L. P. 15.

Birket-er-Râm, le 26 juillet 1892. N° 294.

Nouvelle pour la Syrie intérieure.

Potamogeton Phialæ Post, sp. nov.

Caule filiformi ramosissimo; foliis omnibus submersis membranaceis, pellucidis, sessilibus, lineari-capillaceis, trinerviis, breviter mucronatis; pedunculis foliis longioribus; spica brevi 2-4-flora; sepalis **; nuculis vix compressis, obliquis, rhombeo-orbiculatis, dorso grosse tuberculatis, in rostrum breve mucroniforme apice capitatum abrupte terminatis, margine interno basin versus processu obtuse-conico rostro simili aucto.

Habitat in Laco Phialæ prope Baniâs [Birket-er-Râm]; fructifert julio. N° 277.

Planta 1-2-pedalis, folia 10-18 lineas longa $^1/_3$-$^1/_2$-lineam lata, fructus lineam longus et latus.

Species *P. pusillo* L. affinis, differt nuculis dorso tuberculatis, et marginis interioris processu.

Potamogeton crispus L., var. **Phialensis Post.**

Folia vix vel non serrulata, spicæ globosæ vel oblongæ 7-20 floræ.

Habitat in Laco Phialæ prope Baniâs [Birket-er-Râm]; fructifert julio. N° 297.

Naias minor All. Ped. P. 28.

Birket-er-Râm, le 26 juillet 1892. N° 295.

Nouvelle pour cette région.

Romulea nivalis Boiss. et Ky. P. 115.

Région alpestre du Hermon, le 25 juillet 1892. N° 276.

Allium ampeloprasum L. P. 232.

Entre 'Ain-esh-Sha'arah et 'Irni, le 25 juillet 1892. N° 274.

Allium paniculatum L. var. **pallens Boiss.** P. 260.

Entre Mejdel-Shems et Birket-er-Râm, le 26 juillet 1892. N° 275.

Juncus maritimus L. P. 354.

M-Baghik, le 24 août 1892. N° 278.

Juncus bufonius L. P. 361.

Région alpestre du Hermon, le 25 juilllet 1892.

Cyperus longus L. P. 375.
Mejdel-Shems, le 26 juillet 1892.
Cyperus distachyus All. Ped. P. 367.
Tel-el-Hesi, le 15 avril 1892. N° 280.
Scirpus maritimus L. P. 384.
Mejdel-Shems, le 26 juillet 1892. N° 281.
Heleocharis palustris L. P. 386.
Région alpestre du Hermon, le 25 juillet 1892. N° 279.
Fimbristylis dichotoma Rottb. P. 389.
Sur la rive du Yarmûq, le 31 juillet 1892. N° 282.
Panicum Teneriffæ L. P. 435.
Entre M-Baghik et Masada, le 24 août 1892. N° 284.
Panicum turgidum Forsk. P. 441.
Ras-Hîsh [Wadi Zuweirah], le 23 août 1892. N° 283.
Alopecurus arundinaceus Poir. P. 487.
Région alpestre du Hermon, le 25 juillet 1892. N° 285.
Gaudinia fragilis L. P. 549.
Château de Banias, le 26 juillet 1892. N° 286.
Boissiera bromoides Hochst. P. 560. [E. Hackel det.]
Qatanah [Planitiei Damasci] et 'Ain-esh-Sha'arah, le 24 juillet 1892. N° 292.
Arundo Donax L. P. 564.
Marais sur le bord de la mer Morte, le 23 août 1892. N° 287.
Dactylis glomerata L. var. **Hispanica Boiss.** P. 596.
Région alpestre du Hermon, le 25 juillet 1892.
Poa bulbosa L. P. 605.
Région alpestre du Hermon, le 25 juillet 1892. N° 289.
Poa trivialis L. P. 605.
Région alpestre du Hermon, le 25 juillet 1892.
Lolium rigidum L. P. 680.
Entre Jaffa et Ramleh, le 14 avril 1892.
Hordeum bulbosum L. P. 688. var. **brevispicatum Post.**
Spicis eis typi triplo brevioribus.
Habitat in valle inter 'Ain-esh-Sha'arah et 'Irni; floret julio. N° 291.
Typi spicis 4-6 pollices longis, varietatis spicis 1 ½-2 tantum sunt.
Adiantum Capillus-Veneris L. P. 730.
'Ain-Jidi, le 25 août 1892.
Chara fœtida A. Br. var.
Birket-er-Râm, le 26 juillet 1892. N° 293.

APPENDIX AU FASCICULE V DES PLANTÆ POSTIANÆ

Après la publication du susdit fascicule, j'ai reçu de nouveaux échantillons de quelques-unes de mes plantes en meilleur état que les précédents. C'est sur ces nouveaux échantillons que j'ai fait les observations suivantes, me référant aux numéros du fascicule V.

64. **Viola Amani Post.** Post *capsula glabra* adde *depresse globosa sepalis conniventibus occulta.*

67. **Tunica filiformis Post.** Post *foliis* adde *radicalibus lineari-spathulatis basi paullulo attenuatis.*

79. **Sedum Amani Post.** Post *Planta* adde *4-15-pollicaris;* et post *julio* adde *et augusto.*

104. **Hieracium Barbeyi Post.** Post *radicalibus* adde *et caulinis inferioribus magnis obovato-spathulatis basi cordato-semiamplexicaulibus repando-dentatis;* et post *caulinis* adde *superioribus valde diminutis;* et post *folia inferiora* adde *6-7 pollices longa 2-2 ½ lata, superiora 2-2 ½* etc.

119. **Nepeta Amani Post.** Loco *folia majora 2 ½ pollices longa* pone *folia majora 3 pollices longa.*

120. **Sideritis glandulifera Post.** Post *foliis venosis* adde *radicalibus adpresse lanatis canis basi longe attenuatis;* et loco *pedalis vel procerior* pone *1-2 ½ pedalis;* et loco *folia caulina 1-2 pollices longa 6-8 lineas lata* pone *folia caulina 1-3 pollices longa 6-12 lineas lata.*

BULLETIN

DE

L'HERBIER BOISSIER

SOUS LA DIRECTION DE

EUGÈNE AUTRAN

Conservateur de l'Herbier.

Tome I. — 1893.

Ce Bulletin renferme des travaux originaux, des notes, etc., de botanique systématique générale. Il formera chaque année un fort volume in-8° de 400 pages environ, avec planches. Il paraît à époques indéterminées.

Prix de l'Abonnement

12 FRANCS PAR AN POUR LA SUISSE. — 15 FRANCS PAR AN POUR L'ÉTRANGER.

Les abonnements sont reçus à l'HERBIER BOISSIER, à CHAMBESY près Genève (Suisse).

OBSERVATION

Les auteurs des travaux insérés dans le *Bulletin de l'Herbier Boissier* ont droit gratuitement à trente exemplaires en tirage à part.

Aucune livraison n'est vendue séparément.

PLANTÆ POSTIANÆ

quas enumerant

G.-E. POST & E. AUTRAN

NOVAS SPECIES DESCRIPSIT G.-E. POST

FASCICULUS VII

TIRÉ A PART
du *Bulletin de l'Herbier Boissier.*
Vol. III. N° 4.

GENÈVE
IMPRIMERIE ROMET, 26, BOULEVARD DE PLAINPALAIS
1895

Extrait du *Bulletin de l'Herbier Boissier*.
Tome III. N° 4. Avril 1895.

PLANTÆ POSTIANÆ

quas enumerant

G.-E. POST & E. AUTRAN

NOVAS SPECIES DESCRIPSIT G.-E. POST

FASCICULUS VII

INTRODUCTION

Les nouveautés orientales découvertes par le Dr Post ont été rapidement publiées sous les titres suivants :

1° Diagnoses Plantarum Novarum Orientalium by Dr George E. Post, Beyrout, Syria. Communicated by J.-G. Baker, Esq., F. R. S., F. L. S. read 19 April 1888. Extracted from the *Linnean Society's Journal (Botany)*, vol. XXIV (1888) p. 419.

2°	*Plantæ Postianæ,*	fasciculus	I.	Lausanne,	Georges Bridel et Cie,	1890.
3°	»	»	II.	»	»	Février 1891.
4°	»	»	III.	»	»	Février 1892.
5°	»	»	IV.	»	»	Mai 1892.
6°	»	»	V.	»	»	Janvier 1893.
7°	»	»	VI.	Genève,	*Bulletin Herb. Boiss.*	Août 1893.

Les plantes que nous énumérons dans ce septième fascicule ont été principalement récoltées dans l'Amanus et le Kurd Dagh. Cette dernière chaine est la continuation du système montagneux qui s'étend sur toute

la longueur de la Palestine et de la Syrie parallèlement aux chaînes de la côte. Elle est principalement composée de roches volcaniques. Les plus hautes cimes ne s'élèvent qu'à environ 1200 mètres au-dessus du niveau de la mer : les flancs et sommets sont peu boisés. C'est à Mme Shepard d'Aintab que nous devons plusieurs des plantes de cette région, une des moins explorées de la Syrie et que nous venons de visiter pour la première fois en 1893.

La partie septentrionale du Kurd Dagh prend le nom de Sûf Dagh et a été exploré par M. le professeur Haussknecht qui y a découvert des plantes fort intéressantes.

BOISSIER, FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN I

Thalictrum minus L. var. **nutans Regel.** P. 8.

Gaiour-Dagh [Amani, 1500 m.], août 1892. Nº 294.

Ranunculus myriophyllus Russ. P. 36.

Plaine d'Othmanîyeh, le 3 avril 1893.

Delphinium Amani Post. — Species nova.

Sect. III, Delphinastrum 1*. P. 89.

Perenne, radice tuberis 1-2 oblongis sistente, caule glabro tereti elato, foliis magnis marginibus ciliatis et nervis parce pilosis exceptis glabris palmatipartitis, segmentis confertis marginibus superpositis basi cuneatis ambitu obovato-oblongis inciso-lobatis et dentatis lobis et dentibus obtusiusculis, racemo longo densiusculo, pedunculis recurvis apice valde clavatis ad vel infra medium bibracteatis calcare glabro recto sursum directo sepalis glabris sesquilongiori brevioribus supra glabriusculis a medio latere inferiori pilis flavidis barbatis, floribus magnis cæruleis, petalis superioribus glabris inferioribus barbatis, ovariis glaberrimis.

Habitat in monte Gaiour-Dagh [Amani 1500 m.]; floret augusto et septembro. Nº 295.

Planta 2-3-pedalis, folia inferiora 8-10 pollices lata, flores pollicares.

Species *D. hybrido* affinis, differt foliis majus dissectis, pedunculis barbatis, floribus majoribus.

D. Amani Post inter *D. narbonense* Hth et *D. leiocarpum* Hth intermedium est (Cf. *Bull. Herb. Boiss.* I, 333/4). Ab utroque differt foliis caulinis multo amplioribus, laciniis multo latioribus; a priori differt porro insertione bracteolarum, a posteriori bracteis infimis pluripartitis. (Dr Huth, 7 juillet 1893.)

Corydalis solida Smith. P. 129.

Kurd-Dagh, le 12 avril 1893. Nouvelle pour le Kurd-Dagh. Nº 329.

Mathiola oxycereas DC. I, 155.

Kurd-Dagh, le 12 avril 1893. Nº 330.

Arabis Montbretiana Boiss. P. 169.

Kurd-Dagh, le 11 avril 1893. Nº 331.

Arabis sagittata Bertol. I, 170.

Gaiour-Dagh [Amani 1500 m.], août et septembre 1892. Nº 299.

Arabis aubretioides Boiss.? P. 174.

Gaiour-Dagh [Amani 1500 m.], août et septembre 1892. Nº 297.

Alliaria officinalis DC. I, 212.
Vignobles. Mardin, mai 1893. N° 421.

Hesperis Kotschyana Boiss. P. 232.
Kurd-Dagh, le 12 avril 1893.

Hesperis matronalis L. var. β **runcinata Boiss.** I, 233.
Habitat in monte Gaiour-Dagh [Amani 1500 m.], floret augusto et septembre, anno 1892. N° 296.

Alyssum samariferum Boiss. et **Haussk.** P. 272.
Amanus, mai 1892. N° 332.

Alyssum minutum Schlecht. P. 281.
Col de Hassan Beyley, le 12 avril 1893. N° 336.

Alyssum campestre L. P. 284.
Hassan Beyley, le 12 avril 1893. N° 333.

Alyssum hirsutum M. B. P. 284.
Plaine de Mersine, le 3 avril 1893. N° 334.

Alyssum calycinum L. P. 285.
Plateau de Killis, le 7 avril 1893. N° 335.

Erophila minima C. A. M. P. 303.
Plateau de Killis, le 7 avril 1893. N° 337.

Erophila setulosa Boiss. et **Bal.** P. 304.
Hassan Beyley, le 12 avril 1893. N° 338.

Thlaspi perfoliatum L. P. 325.
Plateau de Killis, le 7 avril 1893. N° 339.

Thlaspi densiflorum Boiss. et **Ky.** P. 328.
Col de Hassan Beyley, le 12 avril 1893. N° 340.

Iberis Taurica DC. P. 334.
Plaine d'Issus, le 13 avril 1893. N° 342.

Iberis odorata L. P. 335.
Plaine de Mersine, le 3 avril 1893. N° 341.

Reseda Orientalis Boiss. P. 427.
Othmanîyeh, le 13 avril 1893. N° 346.

Cistus parviflorus Lam. P. 437.
Collines près de Mersine, le 3 avril 1893. N° 344.

Cistus salviæfolius L. P. 437.
Collines près de Mersine, le 3 avril 1893. N° 345.

Viola odorata L. var. **suavis Boiss.** P. 458.
Gesbel Dagh [Amanus], le 5 avril 1893.

Viola ebracteolata Fenzl. P. 468.
Gesbel Dagh [Amanus], le 5 avril 1893. N° 343.

Polygala supina Schreb. P. 471.
Plaine d'Issus, le 13 avril 1893.

Dianthus multipunctatus Ser. var. **gracilior Boiss.** P. 483.
Gaiour-Dagh [Amani 1500 m.], août et septembre 1892. N° 300.

Gypsophila ortegioides F. et **M.** P. 552.

Gaiour-Dagh [Amani 1500 m.], août et septembre 1892. N° 301.

Silene noctiflora L. P. 582.

Gaiour-Dagh [Amani 1500 m.], août et septembre 1892.

Silene Atocion Murr. P. 600.

Alexandretta-Beilân, le 5 avril 1893. Plateau de Killis, le 7 avril 1893. N° 347.

Silene intricata Post. — species nova.

§ 11 Rigidulæ. P. 601.

Perennis? inferne et usque ad inflorescentiæ basin tenuissime papilloso-aspera superne glabra viscida, caulibus numerosis erectis effuse et intricatim paniculatis ramis et ramulis filiformibus, foliis graminosis linearibus planis canaliculatis marginibus et costis papilloso-scabridulis superioribus angustissimis, pedunculis calyce multo brevioribus, calycis glaberrimi rubro-lineati dentibus ovatis obtusis, lamina viridi cuneata ultra medium bipartita calycem dimidium æquanti, coronæ laciniis minimis dentiformibus, capsula oblonga carpophorum æquanti.

Habitat in monte Gaiour-Dagh [Amani 1500 m.]; augusto et septembro. N° 302.

Planta 2-3-pedalis, folia caulina 1-2 pollices longa, 1-2 lineas lata, calyx 7 lineas longus, corolla 4 lineas lata.

Species S. *Cassiæ* affinis, differt foliis planis non complicatis, pedunculis calyce multo brevioribus, calycis glaberrimi rubro- [nec virido-] lineati dentibus ovatis obtusis nec non lanceolatis acutis, capsula carpophoro æquilonga.

Silene gigantea L. var. **viridescens Boiss.?** P. 646.

Gaiour-Dagh [Amani 1500 m.], août et septembre 1892. N° 303.

Silene infidelium Post. — species nova.

§ 26 Stenophyllæ *††. P. 650.

Perennis glabra, basi multicaulis, caulibus rigidis geniculatis superne 1-2-floris foliis infimis lineari-spathulatis cæteris linearibus longe acuminatis, calyce pallide virido vel rubro-vittato cylindrico dein clavato dentibus triangularibus late scarioso-marginatis, unguibus dilatatis glabris, lamina pallida lineari-cuneata ultra medium bifida laciniis oblongis, coronæ laciniis gibbosis, capsula ovata carpophoro subæquilonga, seminibus triangularibus dorso canaliculatis.

Habitat in monte Gaiour-Dagh [Amani 1500 m.]; floret augusto et septembro. N° 304.

Planta 8-12-pollicaris, folia inferiora 2 pollices longa 1-2 lineas lata, superiora diminuta, calyx pollicem longus, corolla 5 lineas lata.

Alsine setacea Thuill. P. 680. var. **puberulenta Post.** Tota planta puberulenta.

Gaiour-Dagh [Amani 1500 m.], août et septembre 1892.

Queria Hispanica Lœfl. P. 688.
Killis-'Aintab, le 7 avril 1893. N° 348.

Holosteum umbellatum L. P. 709.
Killis, le 7 avril 1893. N° 349.

Mœnchia cærulea Boiss. P. 712.
Habitat ad ripas fluviæ apud Bitlis; floret maio. N° 422.

Hypericum Olympicum 4. P. 790.
Gaiour-Dagh [Amani 1500 m.], août et septembre 1892. N° 306. Nouvelle pour la Syrie.

Hypericum helianthemoides Spach. var. **nanum Keller** et **Post.** Differt a forma typica axis multo minoribus scabriusculisque glabriusculisque glanduliferis.
Gaiour-Dagh [Amani 1500 m.], août et septembre 1892. N° 307.

Tilia argentea DC. P. 847.
Gaiour-Dagh [Amani 1500 m.], août et septembre 1893. N° 298.

Geranium purpureum Vill. P. 883.
Gaiour-Dagh [Amani 1500 m.], août et septembre 1892. N° 308.

FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN II

Genista patula M.-B. var. β **Antiochia Boiss.** P. 44.
Gaiour-Dagh [Amani 1500 m.], août et septembre 1892. P. 305.

Trigonella lunata Boiss. P. 88.
'Aintab, le 10 juin 1886. Nouvelle pour la Syrie.

Trifolium physodes Stev. var. **psilocalyx Boiss.** P. 136.
Plaine d'Issus, le 13 avril 1893.

Cytisopsis dorycniifolia Jaub. et **Spach.** P. 160.
Entre Alexandretta et Beilân, le 5 avril 1893. N° 353.

Dorycnium Kotschyi Boiss. et **Reut.** P. 161.
'Aintab, été 1892. N° 354.

Hammatolobium lotoides Fenzl. P. 177.
Gaiour-Dagh [Amani 1500 m.], août et septembre 1892. N° 309.

Coronilla emeroides Boiss. et **Spr.** P. 179.
Entre Alexandretta et Beilân, le 5 avril 1893. N° 357.

Hedysarum atomarium Boiss. P. 517.
In agris prope Mardin; floret maio. N° 423.

Glycyrrhizopsis flavescens Boiss. P. 204.
Plaine de Mersine, le 3 avril 1893. N° 356.

Astragalus tuberculosus DC. P. 239.

'Afrîn, entre Beilân et Killis, le 7 avril 1893.

Astragalus Aleppicus Boiss. P. 274.

'Othmanîyeh, le 13 avril 1893. N° 355.

Astragalus schizopterus Boiss. P. 459.

Sur la route d'Alep, une heure à l'orient de Beilân, le 5 avril 1893. N° 351.

Astragalus schizopterus Boiss. var. **major Post.**

Foliola elliptica vel rotundata, 4-8 lineas longa.

Entre 'Othmanîyeh et le Daletchai, le 13 avril 1893. N° 352.

Vicia angustifolia Roth. P. 574.

Wadi Barada, avril 1891. M. Fox.

Orobus sessilifolius Sibth. et **Sm.** P. 818.

La plaine d'Issus, le 13 avril 1893.

Amygdalus Orientalis Ait. P. 642.

Killis, le 7 avril 1893. N° 358.

Amygdalus lycioides Spach. N° 644.

Killis, le 6 avril 1893. N° 359.

Cerasus microcarpa C. A. M. P. 646.

Killis, le 7 avril 1893. N° 360.

Prunus spinosa L.? P. 651.

Kurd Dagh, le 11 avril 1893. N° 361.

Prunus sp.

Col de Hassan Beyley, le 12 avril 1893. N° 362.

Pyrus Syriaca Boiss. P. 655.

Col de Hassan Beyley et de Beilân, le 5 et 12 avril 1893. N° 363 et 363 bis.

Sorbus Aria Crantz. var. **Græca Boiss.** P. 658.

Gaiour-Dagh [Amani 1500 m.], août et septembre 1892. N° 310.

Epilobium montanum L. P. 747.

Gaiour-Dagh [Amani 1500 m.], août et septembre 1892. N° 311. Nouveau pour la Syrie.

Mesembryanthemum nodiflorum L. P. 764.

Port-Saïd, 12 mai 1893.

Buplevrum Kurdicum Boiss. P. 844.

Vignobles près de Mardin, juin 1893. N° 424.

Pimpinella Moabitica Post. — Species nova. II, 864.

Annua glabra, caule pumilo a basi divaricatim ramoso, foliis omnibus in segmenta petiolulata cuneato-oblonga lobata dentataque ternatisectis petiolis late alatis alis margine ciliatis, umbellis subæqualiter patule 4-5-radiatis radiis filiformibus, fructu oblongo-ovato longe albo-hispido, stylopodiis obverse turbinatis distinctis in stylos rectos eis duplo longiores attenuatis.

Habitat in ascensu de Jordanis Valle ad A'yun Musa; floret aprili.

Planta 5-pollicaris, folia 7-3 lineas longa, petiolorum alæ 1½-2 lineas latæ. radii 5-8 lineas longi, fructus lineam longus.

Species *P. eriocarpæ* affinis, differt glabritie, foliorum forma. Specimen unicum in Herbario Postiano apud Berythum conservandum.

Pimpinella eriocarpa Russ. P. 867.

Vignobles près de Mardin, juin 1893. N° 425.

Carum brachyatis Post in *Journ. Linnean Society London (Bot.)* XXIV (1888) P. 428.

Abderdagh, juillet 1886.

Lecokia Cretica Lam. P. 931.

Kurd Dagh et Col de Hassan Beyley, le 11 et 12 avril 1893. N° 364.

Seseli rubellum Post. — Species nova.

Sect. I, Hippmarathroides DC. P. 961.

Bienne, glabrum, totum plus minusve rubellum, caule rigido elato striato superne laxe paniculato, foliis ambitu ovatis petiolis dilatatis scariosa-marginatis semiamplexicaulibus in lacinias paucas lineares ternatim 1-2-pinnatipartitis divisionibus primariis et secundariis longe petiolulatis, supremis ad vaginas scarioso-marginatas reductis, umbellis breviter 5-6-radiatis umbellula centrali pedunculata, involucro 0, involucelli phyllis oblongis abrupte setaceo-caudatis ad basin in discum concretis flores subæquantibus, fructu ellipsoideo jugis crassis dentibus fere obsoletis.

Habitat in agris prope Bardezag [Bithyniæ]; floret septembro. N° 312.

Planta 3-4-pedalis, folia inferiora 8 pollices longa, laciniæ 6-9 lineas longæ $^1/_2$ lineam latæ, umbella florifera 9 fructifera 12 lineas lata, radii 3-6 lineas longi, fructus $1^1/_2$ lineam longus.

Species pulchra, foliis eis *Fœniculi piperiti* referantibus, totæ plantæ colore rubello-purpurascenti insignis.

Johrenia Porteri Post in *Journ. Linn. Soc. London (Bot.)* XXIV (1888) P. 431.

Rosettes des feuilles radicales.

Kurd Dagh, le 11 avril 1893. N° 365. Nouvelle pour cette chaîne. Je l'ai trouvée au mois de juillet 1894 à Kapu Cham Dagh, près de Marash.

Laserpitium glaucum Post. [Plantæ Postianæ II, 10 et V, 7.]

Amanus, août 1891. N° 366.

BOISSIER, FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN III

Galium Pestalozzæ Boiss.? P. 52.

Amanus, août 1892.

Galium adhærens Boiss. et **Bal.** P. 70.

Kurk Khan, le 5 avril 1893. N° 367.

Valeriana Dioscoridis Sibth. P. 90.

Kurd Dagh, le 11 avril 1893. N° 338.

Aster Autrani Post. — Species nova.

Perennis, glaber, caule procero striato et angulato paniculato-corymboso valde folioso, foliis sessilibus integris oblongis reticulato-corrugatis acutis vel obtusis basi cordato-semiamplexicaulibus ramulorum floriferum valde diminutis, pedunculis foliis supremis brevioribus, involucri phyllis margine minutissime ciliatis oblongo-lanceolatis basi pallidis apicem versus area rhomboidea viridi, ligulis roseis disco duplo longioribus, pappi setis subæqualibus.

Habitat prope Bardezag [Bithyniæ], floret septembro.

Planta 3-pedalis, folia intermedia 2-3 pollicaria longa 5 lineas lata, ramulorum 2-5 lineas longa ¼-1 lineam lata, capitula 5-6 lineas lata.

Species *A. inulæfolio* Boiss. et Bal. affinis, differt foliis integris, pedunculis brevibus, involucri phyllis non- glandulosis.

Inula Conyza L. P. 190.

Amano, juillet 1891. N° 313.

Pulicaria undulata L.? P. 202.

Kurd Dagh, septembre 1888.

Evax eriosphæra Boiss. et **Heldr.** P. 244.

Plaine de Mersine, le 3 avril 1893. N° 369.

Achillæa odorata Koch. P. 256.

Gaiour-Dagh [Amani 1500 m.]; août et septembre 1892. N° 317.

Anthemis montana L. var. **Linnæana Gren.** et **Godr.** P. 291.

Gesbel Dagh, le 5 avril 1893. N° 370.

Kurd Dagh, le 11 avril 1893.

Pyrethrum depauperatum Post. — Species nova.

§ 4 Tanacetum **†. P. 354.

Perenne, basi lignosum, adpressissime argyreo-sericeum, pluricaule, caulibus sterilibus floriferisque ascendentibus hisce fere ad apicem dissite foliosis foliis ambitu ovatis petiolatis flabellatim in lacinias lineares acutiusculas bipinnatipartitis divisionibus primariis alternis, foliis supremis valde diminutis, corymbo terminale denso 3-10-floro capitato, pedicellis capitulo parvo homogamo obovato-conico dimidio brevioribus, involucri adpresse sericei phyllis oblongis obtusis interioribus apice scariosis, corona achenio costato dimidio breviori.

Habitat in monte Gaiour-Dagh [Amani 1500 m.]; floret augusto et septembro. N° 318.

Planta 6-8-pollicaris, folia inferiora pollicem longa superiora minuta, corymbum 4-7 lineas latum, capitula 2 lineas longa.

Species *P. Shepardi* Post [*Journ. Linn. Soc. London (Bot.)* XXIV, p. 433], sub *Achillea affinis,* differt corymbis multo minoribus, foliis caulinis usque ad apicem flabellatis, corona achenio dimidio nec quintuplo breviori. Differt *P. argenteo* Willd. corymbis et capitulis multo minoribus.

Doronicum Caucasicum M. B. P. 380.

Col de Hassan Beyley, le 12 avril 1893. N° 371.

Nouvelle pour l'Amanus. J'ai aussi des échantillons du Kurd Dagh.

Calendula persica C. A. M. var. **gracilis Boiss.** P. 418.

Plaine de Mersine, le 3 avril 1893. N° 372.

Cirsium odontolepis Boiss. var. **paucidentata Post.**

Foliorum spinæ debiles, involucri glabrescentis phylla sub spina brevi terminali parce erosulo-denticulati explanata.

Habitat in agris prope Bardezag Bithyniæ, floret augusto 1892. N° 315.

Scorzonera Kotschyi Boiss. P. 780.

Col de Beilân, le 5 avril 1893. N° 374. Plaine d'Issus, le 13 avril 1893.

Taraxacum officinale Wigg. var. **lævigatum Bisch.** P. 787.

Plateau de Killis, le 7 avil 1893. N° 373.

Lactuca muralis L. var. **sinuata Post.** P. 817.

Foliis infimis non lobatis petiolo anguste alato lamina obsolete quinque lobata vel grosse serrata terminato, caulinis basi auriculato utrinque sinuatis vel obscure angulato lobatis in lobum late rhomboideum integrum grosse-serratum vel hastatum vel quinque serrato-lobulatum et serratum abeuntibus (Plantæ Postianæ, fasc. V, p. 10, n° 100; erroneo *Lapsana communis* dicavimus).

Gaiour-Dagh [Amani 1500 m.], août et septembre 1892. N° 316.

Nouvelle espèce pour la Syrie, et variété bien prononcée.

Crepis Reuteriana Boiss. P. 846.

Amanus, au-dessus de 'Othmanîyeh, le 13 avril 1893.

Erica verticillata Forsk. P. 970.

Plaine de Mersine, le 3 avril 1893. N° 375.

BOISSIER, FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN IV

Androsace maxima L. P. 18.

Killis, le 7 avril 1893. N. 376.

Ilex Aquifolium L. P. 34.

Gaiour-Dagh [Amani 1500 m.]; août et septembre 1882. N° 319.

Vinca Libanotica Zucc. P. 46.

Tcheftalik, le 12 avril 1893. N° 377.

Anchusa Aucheri Alph. DC. P. 158.

Col de Hassan Beyley, le 12 avril 1893. N° 378. Mais les fleurs, à l'état frais, étaient d'une couleur jaunâtre sur les rochers schistoses de l'Amanus.

Floribus flavescentibus.

Sur les rochers schisteux. Col de Hassan Beyley, le 12 avril 1893.

Anchusa Aucheri Alph. DC. var. **brunneo-purpurea Post.**

Folia pallide rosea siccitate viridia, flores saturate brunneo-purpurea.

Sur les rochers volcaniques du Kurd Dagh, le 11 avril 1893. N° 378.

Sub nomine *Anchusæ Schattukii* in *Journal of the Linnæan Society London (Bot.)* XXIV, p. 435.

Lithospermum purpureo-cæruleum L. P. 218.

Plaine d'Issus, le 13 avril 1893. N° 381.

Nouvelle pour cette région.

Lithospermum hispidulum Sibth. et Sm. P. 219.

Plaine de Mersine, le 3 avril 1893. N° 382.

Alkanna tinctoria Tausch. P. 227.

Col de Hassan Beyley, le 12 avril 1893. N° 380.

Alkanna tubulosa Boiss. P. 225.

Corollis calyce duplo longioribus.

Habitat in agris prope Mardin. Maio, 1893. N° 426.

Atropa Belladonna L. P. 290.

Gaiour-Dagh [Amani 1500 m.]; août et septembre 1892. N° 320.

Nouvelle pour la Syrie.

Verbascum Amanum Boiss. P. 310.

Montagne au-dessus d'Othmanîyeh, le 13 avril 1883.

Verbascum Tauri Boiss. et Kotschy. P. 321.

Gaiour-Dagh [Amani 1500 m.]; août et septembre 1892. N° 321.

Nouvelle pour l'Amanus.

Verbascum Tripolitanum Boiss. P. 322.

In montosis prope Mardin; floret julio et augusto. N° 430.

Verbascum Barbeyi Post in *Journ. Linn. Society London (Bot.)* XXIV (1888), p. 436. Rosette des feuilles radicales.

Col de Hassan Beyley, le 12 avril 1893. N° 384.

Verbascum Aintabicum Post in Plantæ Postianæ, fasc. II (1891) p. 17.

'Aintâb, le 7 avril 1893. N° 383. Rosette des feuilles radicales.

Verbascum caudatum Post. — Species nova.

Bienne, lana flava stellata ad caulem crispule ad folias et inflorescentiam adpresse pannosum, caule robusto elato in paniculam longam et latam abeunti, foliis crassis radicalibus ** caulinis crebris sessilibus inferioribus oblongis basi truncatis vel subcordatis apice acuminatis superioribus laminis ovato-rotundatis longissime caudatis, florum fasciculis 3-5-floris haud remotis racemos laxos rigidos formantibus, pedicellis longioribus calycem vix æquantibus, calyce [vix 2 lineas longo] ad 1/2 in lacinias triangulari-ovatas fisso, corolla extus tomentosa filamentis albo-lanatis, capsula calyce vix superante brevissime mucronulata.

Habitat in agris et collibus prope Mardin; floret augusto. N° 429.

Planta 3-5-pedalis, folia caulina inferiora 5 pollices longa 2-2 1/2 lata,

superiorum cauda laminam æquans, corolla pollicem lata, capsula piso duplo minor.

Species gregis Glomerulosæ, foliis superioribus longe caudatis statim distinguitur.

Verbascum Mardinense Post. — Species nova.

Bienne elatum, caulis et ramorum indumento tomentello detersili, superne ample et longe paniculato, foliis breviter tomentellis viridibus radicalibus petiolatis oblongis sinuato-lobatis et crenatis, caulinis sessilibus ovatis obtusis et acutis supremis acuminatis crenatis basi rotundatis vel cordatis, racemis gracilibus longissimis, floribus sessilibus, bracteis minutis triangularibus, calyce [2-2 $^1/_2$ lineas longo] in lacinias ovato-triangulares ad $^2/_3$ fisso, corolla flava interdum purpurascenti, capsula ***.

Habitat in montosis prope Mardin; floret augusto. N° 428.

Planta 3-5-pedalis, folia radicalia pedalia longa 4 pollices lata, caulina intermedia 3 pollices longa 2 $^1/_2$ lata, panicula 2-2 $^1/_2$ pedes longa 1 $^1/_2$ lata, flores 6-8 lineas lati.

Species gregis Thapsoideæ, inter affines racemis gracilibus floribus parvis et foliorum forma insignis.

Verbascum Andrusi Post. — Species nova.

Perenne, basi suffruticens dense pannosum, foliis rosularum et caulinis inferioribus niveis petiolatis oblongo-ellipticis vel obovatis obscure crenulatis, superioribus adpresse tomentellis sessilibus cordato-ovatis vel oblongo-ovatis obtusis et acutis, bracteis acuminatis superioribus minutis, floribus sessilibus 1-5-fasciculatis fasciculis approximatis racemos interruptos formantibus, calyce pannoso (3-4 lineas longo) ad $^2/_3$ in lacinias lanceolatas acutas fisso, corolla lutea filamentis lana lutescenti barbatis, capsula **.

Habitat in montosis prope Mardin; floret augusto. N° 427.

Planta 3-4-pedalis, folia inferiora cum petiolis 4$^1/_2$-6 pollices longa 2-3 lata.

Species gregis Thapsoideæ, *V. simplici* Lab. affinis, differt foliis inferioribus majoribus superioribus cordato-ovatis supremis diminutis.

Ajuga Postii Briquet in *Bull. Herb. Boiss.*, II (1894) p. 710.

Habitat in monte Amani et ad Yokoun-Olouk prope Antiochiam; floret augusto; fructifert septembro. N°s 322 et 37.

Origanum Amanum Post. — Species nova.

Sect. I, Amaracus. P. 547.

Inferne crispule pilosulo, caulibus ascendentibus rubellis simplicibus vel superne ramosis foliosis breviter spicatis, foliis sessilibus nervosis cordato-ovatis punctatis margine papilloso-scabrido, spicis paucifloris ovatis sessilibus, bracteis plus minusve purpureis ovato-oblongis breviter vel longiuscule acuminatis calycibus subduplo longioribus, calycis glabri punctati labio superiore at medium acute tridendato, inferiore æquilongo in dentes lanceolatas acutas bipartito, corollæ velutinæ tubo calyce triplo longiore non gibbo.

Habitat in monte Gaiour-Dagh [Amani]; floret augusto et septembro. No 323.

Planta 5-7-pollicaris, folia inferiora 4-5 lineas longa, flores pollicem longi purpurei.

Species ab congeneribus suis gregis Amaraci bracteis acuminatis statim distinguetur.

Calamintha staminea Boiss. var. **pilosa Post.** P. 580.

Differt a typo caulibus viridibus robustioribus, indumento longiore.

Habitat in montosis prope Mardin, julio et augusto 1893.

Zizyphora capitata L. P. 586.

Plaine d'Issus, le 13 avril 1893. No 375.

Salvia Montbretii Benth. P. 611.

Midyat près de Mardin, juin 1892. No 325.

Environs d'Aintâb.

Salvia Sclarea L. P. 616.

Gaiour-Dagh [Amani 1500 m.], août et septembre 1882. No 324.

Nepeta Orientalis Mill. P. 654.

In agris prope Mardin, julio 1893. No 431.

Lamium striatum Sibth. et **Sm.** P. 757.

Gaiour-Dagh [Amani 1500 m.]; août et septembre 1892. No 326.

Cynocrambe prostrata Gærtn. P. 897.

Plaine de Mersine, le 3 avril, et Kurk-Khan, le 6 avril 1893. No 390.

Halopeplis amplexicaulis Vahl. P. 934.

Port-Saïd, le 12 mai 1893. No 434.

Schanginia baccata Forsk. P. 944.

Bagdad, le 5 septembre 1893. No 435.

Haloxylon articulatum Cav. P. 949.

Port-Saïd, le 12 mai 1893. No 436.

Polygonum setosum Jacq. var. **restionoides Boiss.** P. 1039.

Gaiour-Dagh [Amani 1500 m.], août et septembre 1892. No 327.

Daphne sericea Vahl. P. 1048.

Au-dessus du Col de Beilân, le 5 avril 1893. No 286.

Euphorbia Gaillardoti Boiss. et **Bl.** P. 1097.

Nasibin, le 10 août 1893. No 438.

Euphorbia Apios L. P. 1103.

Gesbel-Dagh [Amanus], le 5 avril 1893. No 387.

Euphorbia denticulata Lam. P. 1135.

Kurd Dagh, le 11 avril 1893. No 388.

Euphorbia macrostegia Boiss. P. 1152.

Montagne au-dessus d'Othmanîyeh, le 13 avril 1893.

Euphorbia pusillima Post. — Species nova.

Annua glabra, caule nano folioso, umbellæ radiis 3-5 indivisis, foliis intergimis ad pagum inferius rubro-purpureis ad superius viridibus inferioribus

breviter petiolatis cuneato-obovatis truncatis vel retusis, floralibus ovatis obliquis obtusissimis, involucri minimi turbinati lobis triangulari-ovatis, glandulæ semilunatæ purpureæ cornubus divergentibus ejus latitudine longioribus, capsula **.

Habitat in glareosis rupium vulcanicorum ad basin montis Kurd Dagh, ad orientem pagi Tcheftalik ; floret aprili. N° 389.

Planta 1-1½-pollicaris, folia majora 3½ lineas longa 2½ lata, radii 3 lineas longi.

Species statura nana et foliis bicoloribus statim distinguetur. § 7, Esulæ.

Quercus Lusitanica Lam.? P. 1166.

Montagne au-dessus d'Othmanîyeh, le 13 avril 1393. N° 393.

Quercus Lusitanica Lam. var. γ **petiolaris A. DC.?** P. 1167.

Kurd Dagh, le 11 avril 1893. Nos 391 et 392.

BOISSIER. FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN V

Helicophyllum Rauwolfii Blum. P. 41.

Plaine de Mersine, le 3 avril 1893. N° 415.

Orchis morio L. P. 60.

Plaine d'Issus, le 13 avril 1893. N° 396. Plateau de Killis, le 6 avril 1893

Orchis punctulata Stev. P. 64.

Plaine d'Issus, le 13 avril 1893. N° 395.

Nouvelle pour cette région.

Orchis Anatolica Boiss. P. 70.

Plaine d'Issus, le 13 avril 1893.

Ophrys lutea Cav. P. 75.

Plaine d'Issus, le 13 avril 1893. N° 398.

Ophrys hiulca Sprun. P. 79.

Collines près de Mersine, le 3 avril 1893. N° 397.

Cepahlanthera Andrusi Post. — Species nova.

Rhizomate cylindrico fibrifero, caulibus humilibus gracilibus nitidis tota longitudine foliatis, foliis parvis sessilibus ovato-lanceolatis delicatulis obscure striatis ct reticulatis, spica laxa 5-25-flora glabra, bracteis viridibus lanceolatis ovario 2-3-plo longioribus, floribus siccitate saturate roseis, ovario fusiforme glabro, perigonii phyllis lanceolatis acuminatis, labello calcarato phyllis breviori.

Habitat in quercetis prope flumen Tigridis; floret maio. N° 439.

Rhizoma pennæ corvinæ diametro, caulis 6-12-pollices elatus lineam

diametro folia 10-16 lineas longa 3-4 lata, flores pollices longi. Species pulchra.

Romulea bulbocodium L. P. 116.

Killis, le 7 avril 1893. N° 400.

Iris Cretensis Janka. P. 125.

Près de Beilân, le 5 avril 1893.

Colchicum Decaisnei Boiss. P. 157.

Jebel Fughri [Libani], le 29 août 1893. N° 440.

Colchicum fasciculare L. P. 163.

In agris hyeme inundatis, Kurd Dagh, le 11 avril 1893. N° 414.

Fritillaria viridiflora Post. — Species nova.

Caule 1-2-floro a medio foliato, foliis oppositis vel sparsis mediocribus oblongo-lanceolatis obtusiusculis tribus superioribus sæpius involucrum formantibus, flore mediocri obconico-cylindrico basi rotundato pedunculo nutanti eo 2-3-plo breviore suffulto viridi phyllis oblongis parallele nervosis, staminibus phyllis duplo brevioribus filamentis papillosis anthera duplo longioribus, stylo indiviso trisulcato ovario subæquilongo stigmate breviter trilobo, capsula **.

Habitat in agris lapidosis hyeme inundatis in monte Kurd-Dagh; floret aprili. N° 410.

Planta 6-10-pollicaris, folia inferiora 3 pollices longa 6 lineas lata, superiora 1 ½ pollicem longa 2-3 lineas lata, flos 12-14 lineas longus.

Species aspecta *F. crassifoliæ* Boiss. et Huet, differt stylo indiviso, florum colore, foliorum superiorum dispositione, etc.

Sect. I. Eufritillaria. 2. Olostyleæ.

Fritillaria Aintabensis Post. — Species nova.

Caule crasso elato ab medio sparse folioso, foliis lineari-lanceolatis inferioribus oppositis intermediis psarsis floralibus linearibus verticillatis, floralibus 4-5 pedunculis eis 4-5-plo longioribus simplicibus vel 1-ramosis apice cernuis foliis floralibus superantibus suffultis in umbellam foliis floralibus involucratis dispositis, perigonii oblongo-campanulati brunnei phyllis oblongo-ellipticis obtusis, filamentis perigonio triplo brevioribus antheræ flavæ inclusæ æquilongis, stylo crasso antheris æquilongo apice breviter trilobo.

Habitat in montosis prope 'Aintab; floret martio.

Planta bipedalis, folia 3-4 pollices longa inferiora et intermedia recurvata 3-4 floralia ascendentia 2 lineas lata, flores pollicem longi 6 lineas lati.

Sect. III. Petitium Boiss., *Fl. or.*, V, 189.

Tulipa Oculus-Solis St-Amand. P. 192.

Kurd Dagh, le 11 avril 1893. N° 409.

Tulipa montana Lindl. P. 192.

Kurd Dagh, le 11 avril 1893. N° 408.

Gagea reticulata Pall. P. 208.

Killis-'Aintab, le 7 avril 1893. N° 413.

Scilla autumnalis L. P. 224.

Gaiour-Dagh [Amani 1500 m.] ; septembre 1892. No 328.

Nouvelle pour cette altitude.

Pas dans la Flore : No 329 et No 330.

Bellevalia longipes Post. — Species nova.

Bulbo ovato majusculo, foliis 3-4-lanceolato-linearibus vel ligulatis scapo elato longioribus margine cartilagineo lævi vel scabriusculo, racemo laxo ovato fructifero valde elongato et ampliato, pedicellis floribus 3-8-plo longioribus patentibus vel modice cernuis, bracteis minutissimis late triangularibus cito deciduis, perigonii tubuloso-campanulati, segmentis ovato-oblongis obtusis tubo triplo brevioribus, filamentis oblongis parte libera anthera æquilonga, pedicellis fructiferis rigidis capsula ellipsoidea acute trigona 10-12-plo longioribus.

Habitat in montibus Nusairiensibus (et circa 'Aintab!) Syriæ septentrionalis et prope Mardin ; floret aprili.

Planta florifera sesquipedalis fructifera 2-2 1/2 pedalis, bulbus pollicem et dimidium longus, folia 6-18 lineas lata, racemus floriferus 5-9 fructiferus 18 pollices longus, 3 1/2-6 latus, pedicelli floriferi pollicem et dimidium 3 pollices fructiferi 5 pollices longi, flores 5 lineas longi ; capsulæ 6 lineas longæ et latæ.

Species pedicellis floriferis et fructiferis longissimis et capsulæ forma facile distinguitur.

Olim pro varietate *B. ciliatæ* Cyr. erronee habui (*Bellevalia ciliata* Cyr. var. *paniculata* Post (*Journal of Linnean Society London (Botany)* vol. XXIV, p. 440.

Allium Karyeteini Post. — Species nova.

Bulbi oblongi mediocri tunicis pallide fuscis reticulatim fibrosis supra scapi basin longissimo productis, scapo elato tereti ad medium foliato, foliis ✕ ✕ spathæ membranaceæ valvis 2-3 ovatis umbello 2-3-plo brevioribus umbellæ multifloræ pedicellis gracillimis floribus parvis 2-4-plo longioribus, perigonii campanulati phyllis oblongis obtusis rubellis margine albo scariosis obtuse connatis lævibus.

Habitat in montosis prope pagum Karyeteini (Deserti Syriaci) ; floret julio. No 142.

Planta tripedalis, bulbi tunicæ densissimæ 3-4 pollices supra scapi basin productæ, umbella vix pollicem lata, flores lineam longi.

Species in Subsect. I, Porrum. *Fl. or.*, V, 243-415 militans, congeneribus differt statura, floribus parvis, etc.

Allium Gayi Boiss. P. 271.

Plaine de Mersîne, le 3 avril 1893. No 401.

A. papillare Boiss. P. 271.

Er. Rameleh, Deserti Tih, le 24 mars 1882.

Muscari maritimum Desf. P. 293.
'Othmaniyeh-Issus, le 13 avril 1893. N° 406.

Muscari neglectum Held. et Sart. P. 295.
Kurd Dagh, le 11 avril 1893. N° 403.

Muscari racemosum L. P. 295.
Kurd Dagh, le 11 avril 1893. N° 402.

Muscari racemosum L. var. **stenophyllum Post.**
Gesbel Dagh, le 5 avril 1893. N° 404.

Muscari commutatum Guss. P. 296.
Plateau de Killis, le 7 avril 1893. N° 405.

Bellevalia ciliata Cyr. P. 302.
Kurd Dagh, le 11 avril 1893. N° 407.

Bellevalia nervosa Bertol. P. 306.
Killis-'Aintab, le 7 avril 1893. N° 412.

Bellevalia hispida J. Gay. P. 306
Plaine de Mersîne, le 3 avril 1893. N° 411.

Asphodeline recurva Post. — Species nova.

Radice ✕, foliis omnibus radicalibus, linearibus longissimis, valde nervosis marginibus lævibus vel vix scabridiusculis basi scarioso-dilatatis scapo fere æquilongis, caule gracili flexuoso in racemum laxum simplicem vel parce ramosum abeunte, bracteis basi deltoideis subito cuspidato-subulatis pedicellis dimidio brevioribus, pedicellis solitariis infra vel supra medium articulatis floriferis patentibus fructiferis valde recurvis capsulis 2-3-plo longioribus, perigonii albi phyllis linearibus virido-vittatis, filamentis inæqualibus, capsula triquetra obovato-turbinata, transverse rugosa.

Habitat in agris inter Isbid et Bosram (Auranitis); floret aprili.

Planta pedalis, folia 6-10 pollices longa caule infra inflorescentiam longiora 2 lineas lata, racemus floriferus 3-4 pollices longus, perigonii phylla 10-12 lineas longa, pedicelli fructiferi pollicem longi, capsula 4 lineas longa.

Species inter congeneres foliis paucis longisque et pedicellis fructiferis recurvis statim distinguetur. Specimen unum in Herbario Boissiero apud Genevam et alterum in Herbario Postiano apud Berythum conservanda

Pinus Halepensis Mill. P. 695.
Kurd Dagh, le 11 avril 1893. N° 394.
Il y a beaucoup de branches qui ont 3-6 cônes.

Alopecurus anthoxanthoides Boiss. var. **alatus Post.** Nov. var.

Glumæ late alatæ, ala sub apice abrupte truncato-dentata; ala margine ciliato, dente ciliato-lacera.

Poa bulbosa L. P. 605.
Plaine de Mersîne, le 3 avril 1893. N° 416.

CRYPTOGAMES

MUSCI

Atrichum undulatum P. B.

Gaiour Dagh, 4500 pieds. Août 1892. N° 329. Det. J. Cardot.

Barbula subulata P. B. var. **integrifolia Boul.**

Col de Hassan Beyley, le 12 avril 1893. N° 419. Det. Renauld et Cardot.

Grimmia pulvinata Sm. var. **asphaltita Ren. et Cardot.** Nov. var.

A forma typica europæa differt capitulis terra obrutis, colore lutescenti, foliisque siccitate erectis, imbricatis, haud contortis nec flexuosis. N° 417. Entre Hehron et Zuweirat-el-Foga, le 22 août 1892.

LICHENES

Peltigera rufescens Hoffm. (*Flor. germ.*, 2, p. 107).

Col de Hassan Beyley, le 12 avril 1893. N° 418. Det. J. Müll. Arg.

Anaptychia intricata (*Physcia intricata* Schær. *Enum.*, p. 11).

Hauran, mai 1893. N° 420. Det. J. Müll. Arg.

ALGÆ

Lemanea torulosa (Roth) Ag.

Gaiour Dagh, 4500 pieds. Aug. et sept. 1892. N° 330. Det. E. de Wildeman.

Les échantillons types de toutes ces plantes se trouvent dans l'Herbier Post à Beyrouth.

ERRATUM

Cousinia foliosa Boiss. et Bal. ? in fasc. III, p. 11, n° 127 est *C. Postiana* C. Winkler, Synop. Spec. Gen. Cousinia in Acta Hort. Petrop. XII (1892) p. 223/224.

Allium paniculatum L. sub n. 143 in Pl. Post. II, p. 23 est *Allium Libani* Boiss.

Allium Mackmelianum Post in Pl. Post. III, p. 18.
adde : valde affinis *A. Kotschii* Boiss.

Allium paniculatum L. sub n. 143 in Pl. Post. II, p. 23 est *A. stamineum* Boiss. var. *β. Hymettium* Boiss. — P. 257.

Allium sp. n. 151 in Pl. Post. III, p. 18 est *A. vineale* L. var. *β. virens* Boiss. — P. 236.

BULLETIN

DE

L'HERBIER BOISSIER

SOUS LA DIRECTION DE

EUGÈNE AUTRAN

Conservateur de l'Herbier.

Tome III. — 1895.

Ce Bulletin renferme des travaux originaux, des notes, etc., de botanique systématique générale. Il forme chaque année un fort volume in-8° de 600 pages environ, avec planches. Il paraît à époques indéterminées.

Prix de l'Abonnement

15 FRANCS PAR AN POUR LA SUISSE. — 20 FRANCS PAR AN POUR L'ÉTRANGER.

Les abonnements sont reçus à l'HERBIER BOISSIER, à CHAMBÉSY près Genève (Suisse).

OBSERVATION

Les auteurs des travaux insérés dans le *Bulletin de l'Herbier Boissier* ont droit gratuitement à trente exemplaires en tirage à part.

Aucune livraison n'est vendue séparément.

PLANTÆ POSTIANÆ

quas enumerant

G.-E. POST & E. AUTRAN

NOVAS SPECIES DESCRIPSIT G.-E. POST

FASCICULUS VIII

TIRÉ A PART
du *Bulletin de l'Herbier Boissier.*
Vol. V. N° 9.

GENÈVE
IMPRIMERIE ROMET, 26, BOULEVARD DE PLAINPALAIS
1897

Extrait du *Bulletin de l'Herbier Boissier.*
Tome V. N° 9. Septembre 1897.

PLANTÆ POSTIANÆ

quas enumerant

G.-E. POST & E. AUTRAN

NOVAS SPECIES DESCRIPSIT G.-E. POST

FASCICULUS VIII

BOISSIER, FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN I

Glaucium Arabicum Fresen. P. 120.
Mardin, juin 1894. N° 1.
Alyssum linifolium Steph. P. 286.
Mardin, mars 1894. N° 2.
Erysimum verrucosum Boiss. et **Gaillardot.** P. 194.
Mardin, juin 1894. N° 3.
Dianthus multipunctatus Ser. P. 482.
Habitat in Monte Troodos Cypri; floret vere. N° 4.
Dianthus intermedius Boiss. P. 515.
Bardezag Bithyniæ, mai et juin 1892. N° 5.
Saponaria Cyprica Post. — Species nova.

Perennis, caudex subterraneus ligneus obliquus caudiculos tenuos nudos edens, caulibus erectis parce ramosis et foliis caulinis oblongis parvis obtusis glanduloso-pubescentibus, foliis turionum radicalium glaberrimis crassis obovato-spathulatis in petiolum laminam æquantem sensim angustatis, floribus laxe corymbosis, calycis cylindrici fructiferi inflati dentibus lanceolatis acutis, corollæ lamina rosea obovata bifida, capsula polysperma carpophoro suffulta.

Habitat in monte Troodos (Cypri); floret julio. N° 6.

Planta 3-5-pollicaris, folia radicalia pollicem longa, calyx floriferus pollicem longus 3 lineas diametro.

Species sectionis *Bootiæ* foliis radicalibus glaberrimis statim distinguetur.

Silene longipetala Vent. P. 636.

Plaine de Mardin, mai 1894. Nº 7.

Althæa Armeniaca Ten. P. 825.

Collines près de Mardin, août 1894. Nº 8.

BOISSIER, FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN II

Pistacia Terebinthus L. P. 6.

Mardin, avril et mai 1894. Nº 12.

Astragalus Antiochianus Post. — Species nova.

Fruticulosus ramosissimus, ramis flavidis modice elongatis laxiuscule foliosis inter stipulas dense tomentellis inferne spinis vetustis horridis, stipulis ovato-triangularibus cuspidato-acuminatis basin versus tomentellis apicem versus glabrescentibus ciliatis, foliolis 6-8-jugis oblongo-lenticularibus spinuloso-mucronatis spina petiolari longioribus adpresse sericeis pallide viridibus, axillis 5-6-floris in capitulum terminale densum ovatum vel globosum spinis foliiferis valde superantibus intermixtum conglobatis, bracteis oblongo-linearibus acuminatis dorso superne longe villosis calyce fere æquilongis, calycis albo-villosissimi dentibus tubo longioribus, vexilli recurvi lamina obovato-panduriformi auriculata ungue lineari breviori.

Habitat prope Antiochiam; floret augusto. Nº 9.

Frutex 6-8 pollices alta, spinæ 1 ½-2 ½ pollices longæ, foliola majora 3 lineas longa 1 lata, calyx 4 lineas longus, vexillum 5 lineas longum, capitula 1-2 pollices longa.

Species *A. gossypino* affinis, differt foliolis lenticularibus nec ovatis, bracteis calyce fere æquilongis, calycis dentibus tubo æquilongis, vexilli lamina ungue breviori.

Sect. XLIV Rachophorus Boiss., *Fl. or.*, II, p. 349.

* * Calyx fissilis ††. Bracteæ angustæ oblongæ naviculares. *(a)* Calyx 4 lineas longus.

Astragalus gossypinus Fisch. var. **filagineus** Boiss. P. 349.

Entre les rochers; collines de Mardin, août 1894. Nº 10.

Hedysarum atomarium Boiss. P. 517.

Mardin, juillet 1894. Nº 11.

Ferulago Kurdica Post. — Species nova.

Glabra glaucescens, rhizomate crasso horizontali, caule tereti elato folioso paniculato-ramosissimo, foliis ambitu triangulari-ovatis ternatipartitis divisionibus secundariis ternatis vel pinnatis ramis distantibus, laciniis parvis oblongis crassiusculis mucronulatis, umbellis longiuscule et inæqualiter 3-4-radiatis, involucris involucellisque lanceolato-linearibus, pedicellis brevibus.

Habitat in monte Kurd Dagh (Syriæ borealis); floret junio.

Planta 3-4-pedalis, folia inferiora 9-10 pollices longa et lata, foliola 1 ½-2 ½ lineas longa, ½ lineam lata, radii floriferi 1-2 pollices longi.

Species *F. pauciradiatæ* affinis, differt caule folioso, foliolis minoribus, umbellæ radiis longioribus : *F. Aucheri* affinis, differt foliis ambitu triangularibus ternatis, caule superne paniculato nec corymboso.

Specimen unicum in Herbario Postiano apud Berythum conservandum est.

BOISSIER, FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN III

Galium Autrani Post = *Galium lanuginosum* Post in Journal Linnæan Soc. Bot. XXIV (1888) p. 432. Nomen preoccupatum (*G. lanuginosum* Lam.).

Scabiosa Cyprica Post. — Species nova.

Ad folia densissime ad caules rubros parce et breviter adpresse sericeis, caule ad tertiam partem folioso simplice vel ab medio dichotomo, foliis interrigimis obovatis et obovato-spathulatis in petiolum longe attenuatis eis nodorum exterioribus basi connatis turionibus axillaribus duplo longioribus, superioribus ad trichotomorum basin et ad tertiam inferiorem ramorum lateralium parvis linearibus, capitulo longe pedunculato parvo fructifero hemisphærico, involucri phyllis oblongo-lanceolatis floribus duplo brevioribus, corollis albo-roseis parce radiantibus velutinis, involucelli breviter hispidissimi foveolis tubo quintuplo brevioribus, corona 24-30-radiata fere erecta tubo breviori, calycis aristis triangulari-setosis corona quadruplo brevioribus.

Habitat prope Perapedia (Cypri); floret æstate. N° 14.

Planta bipedalis, folia majora 15 lineas longa, capitula florifera 4 fructifera 7-8 lineas lata, involucellum 2 ½ lineas longum 1 ½ latum, calycis aristæ lineam longæ.

Species *S. Kurdicæ* Post affinis, differt foliorum forma et integritate, capitulis parvis, sed præsertim calycis aristis brevissimis.

Tracheliopsis Postii Buser in *Bull. Herb. Boiss.*, II (1894) 527 (= *Trachelium Postii* Boiss. in Supplementum *Fl. or.* (1886) 336; = *Campanula Shepardi* Post in *Pl. Post.*, V, p. 11).

Sur les faces perpendiculaires des rochers, collines de Mardin, sept. 1894. N° 15. Une nouvelle station pour cette belle plante.

BOISSIER, FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN IV

Alkanna Kotschyana DC. P. 230.

Collines de Mardin, juillet 1894. N° 16.

Onosma cœrulescens Boiss. P. 198.

Rochers près de Mardin, juin 1894. N° 17.

Verbascum sinuatum L. P. 322.

Collines de Mardin, juillet 1894. N° 18.

Verbascum Boissieri Post = *V. caudatum* Post in *Bull. Herb. Boiss.*, III (1895) 160. Nomen mutandum (*V. caudatum* Freyn).

Collines de Mardin, août 1894. N° 19.

Species *V. Sinaitico* Benth. valde affinis, sed foliis superioribus longe caudatis inter alias differe videtur.

Verbascum Andrusi Post.

Collines de Mardin, juillet 1894. N° 20.

Verbascum Sinaiticum Bth.? P. 318.

Collines de Mardin, août 1894. N° 21.

(Peut être intermédiaire entre *V. Sinaitico* Bth. et *V. Boissieri* Post. Si cela est juste, le n° 19 serait *V. Sinaiticum* Bth. var. *Boissieri* Post., et non une espèce propre).

Calamintha staminea Boiss. var. **pilosa Post.** P. 580.

Collines de Mardin, août 1894. N° 22.

Salvia spinosa L. P. 613.

Habitat prope Mardin ; floret junio. N° 23.

Teucrium Andrusi Post. — Species nova.

Perenne. Patule pubescens viscidulum, caudice decumbenti ligneo, ramis filiformibus fragillimis numerosis simplicibus vel parce ramosis, foliis breviter petiolatis ovatis obtusis integris vel obsolete crenatis adpresse velutinis subtus elevatim nervosis floralibus oblongo-lanceolatis floribus æquilongis, floribus binis oppositis pedicellis calyce 2-4-plo brevioribus suffultis racemos densos oblongos formantibus, calycis pubescentis obconico-campa-

nulati patentis dentibus tubo duplo longioribus superioribus tribus ovato-lanceolatis acutiusculis inferioribus lanceolato-linearibus acutis, corolla velutinæ albæ lobis lateralibus triangulari-lanceolatis.

Habitat ad rupium faciem prope Mardin; floret julio. No 25.

Planta 3 pollicaris, rami innumeri intricati, folia majora 6 lineas longa, racemi 1-2 pollicares.

Species *T. Odontites* Boiss. et Bal. affinis, differt indumento, foliis basi cuneatis floralibus flores æquantibus, pedicellis calyce 2-4-plo brevioribus, corollæ colore, etc.

Sect. VI, Isotriodon Boiss. *Fl. or.*, IV, p. 814.

Teucrium Cypricum Post. — Species nova.

Dense et molliter hispidum griseum, ramis ex caudice ligneo obliquo numerosis tenuibus ascendentibus vel erectis simplicibus vel parce ramosis gracilibus, foliis parvis crassis cuneato-oblongis basi attenuatis subsessilibus margine subrevolutis crenulatis floralibus flores subæquantibus, floribus minutis subsessilibus capitulos terminales breves formantibus, calycis molliter hispidi dentibus tubo triplo brevioribus superioribus tribus ovatis obtusis inferioribus ovato-lanceolatis acutiusculis, corollæ siccitate fusca calyce vix longioris lobis lateralibus terminali vix brevioribus.

Habitat in loco non notato Cypri ; floret æstate. No 26.

Planta 2-3-pollicaris, folia 2 1/2-3 lineas longa 1-1 1/2 lata, capitulum 5 lineas longum et latum.

Species indumento, foliorum forma, floribus minutis in capitulum densum dispositis, corollæ lobis lateralibus magnis, inter congeneres sectionis Isotriodontis facile distinguetur.

Sect. VI, Isotriodon. Boiss. *Fl. or.*, IV, p. 814.

Kochia scoparia L. P. 925.

Collines de Mardin, août 1894. No 24.

BOISSIER, FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN V

Orchis militaris L. ?.

Bardezag : Bithyniæ, mars 1893. No 27.

Crocus ochroleucus Boiss. et **Gaill.** P. 98.

Mardin, 1 mars 1894. No 28.

Fritillaria Pinardi Boiss. P. 185.

Mardin, mars 1894. No 30.

Asparagus trichophyllus Bunge. P. 334.

Dans les haies, Mardin, juillet 1894. N° 31.

Triodia glaberrima Post. — Species nova.

Perennis, glabra, cespitosa, culmis basi bulbo-incrassati gracilibus ad 2/3 parce foliosis, foliis parce linearibus convolutis acuminatis, ligula ad marginem laceram fuscam reducta, spica interrupta simplice, spiculis 1-3 internodiis brevioribus pedicellis obsoletis, flosculis distachyis, glumis lineari-lanceolatis acutis 5-nerviis, axe et paleis glaberrimis, glumella lobis hyalinis triangulari-ovatis obtusis ex incisura aristatis arista brevissima ciliolata lobis non vel parum longiore.

Habitat inter es- Salt et Burmah (Galaad); floret maio. N° 34.

Planta 10-pollicaris, spicula 3-5 lineas longa.

Species aspectu *T. decumbentis* L. sed glabritie usque ad axin et paleas, et paleæ lobis hyalinis et arista plumosa facile distinguetur.

Poa Hackeli Post. — Species nova.

Annua inflorescentia excepta glaberrima, culmis cespitosis geniculatis ad basin confertim superne ad 3/4 sparse foliosis, foliorum radicalium vaginis lanceolatis membranaceis imbricatis nervosis, laminis omnibus anguste linearibus planis acutiusculis brevibus, panicula oblonga compacta dein laxa ramosa, ramis scabridulis 3-2-nis verticillatis capillaribus, spiculis pedicellis superne incrassatis eis brevioribus suffultis ovatis valde compressis imbricatim 5-7-floris, glumis acutis ad carinam scabriusculis inferiore breviore, glumella oblonga apice scariosa undique tuberculis minutissimis longitudinaliter lineatis carina et marginibus usque ad mediam pectinato ciliatis, palea hyalina oblonga apice truncata acute 4-denticulata margine viride scabriuscula.

Habitat in collibus prope Cisternas Solomonis (Palæstinæ), Aintab (Syriæ borealis) et Midyât (Mesopotamiæ); floret maio. N° 37.

Planta sesquipedalis, lamina foliorum 2-4 pollicares longa lineam lata, panicula 2-4 pollices longa 1-2 lata, rami inferiores 6 lineas longi, spicula 2-3 lineas longa.

Species *P. bulbosæ* L. affinis præsertim glumella carina marginibusque rigidule pectinato-ciliata basi non protrahendo-lanata distincta (In *Poa bulbosa* cilia mollia, basi convexa, lana protrahenda).

Eragrostis Barbeyi Post. — Species nova.

Perennis, glabra, rhizomate repente, culmis elatis teretibus usque ad apicem foliosis, foliis linearibus sensim acuminatis planis, panicula longa et ampla effusa verticillatim ramosissima ramis bulbosodilatatis capillaribus inæquilongis longioribus verticillatim vel alternatim ramulosis, pedicellis capillaribus spiculis æquilongis vel longioribus vel brevioribus, spiculis longis valde compressis linearibus 7-13-floris, glumis flosculo proximo duplo brevioribus lanceolatis acutis inferiore breviore et angustiore, glu-

mella subcoriacea viride oblonga obtusissima apice hyalina brevissime mucronata carina scabriuscula, palea hyalina apice bifida glumella breviore.

Habitat in collibus prope Midyât (Mardin); floret maio. N° 38.

Planta 1 1/2-2-pedalis, panicula 6-7 pollices longa 3-4 1/2 lata, spicula 5 lineas longa 1 1/2-2 lata.

Species inflorescentia 1-2verticillata paniculam effusam decompositam formante facile distinguetur.

Bromus matritensis L. P. 649.

Escalier de Tyre, le 26 avril 1886. N° 32.

— — var. β **Delilei Boiss.** P. 649.

Aegilops crassa Boiss. P. 677.

— — var. β **macranthera Boiss.**

Mardin, juin 1894. N° 39.

Agropyrum Aucheri Boiss. P. 664.

Collines de Mardin, juillet 1894. N° 40.

Heteranthelium piliferum Hochst. P. 672.

Mardin, mai 1894. N° 36.

Elymus Caput-Medusæ L. P. 691.

Mardin, mai 1894. N° 35.

N.B. Gramineæ a cl. Prof. Hackel revisæ.

BULLETIN
DE
L'HERBIER BOISSIER

SOUS LA DIRECTION DE

EUGÈNE AUTRAN

Conservateur de l'Herbier.

Tome V. 1897.

Ce Bulletin renferme des travaux originaux, des notes, etc., de botanique systématique générale. Il paraît à époques indéterminées.

Tome	I (1893),	715	pages,	28	planches	et 3	appendices.
»	II (1894),	769	»	32	»	et 4	»
»	III (1895),	706	»	18	»	et 1	»
»	IV (1896),	963	»	9	»	et 3	»

Prix de l'Abonnement

15 FRANCS PAR AN POUR LA SUISSE. — 20 FRANCS PAR AN POUR L'ÉTRANGER.

Les abonnements sont reçus à l'HERBIER BOISSIER, à CHAMBÉSY près Genève (Suisse).

OBSERVATION

Les auteurs des travaux insérés dans le *Bulletin de l'Herbier Boissier* ont droit gratuitement à trente exemplaires en tirage à part.

Aucune livraison n'est vendue séparément.

GENÈVE — IMPRIMERIE ROMET, BOULEVARD DE PLAINPALAIS

PLANTÆ POSTIANÆ

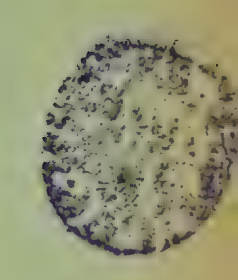
quas enumerant

G.-E. POST & E. AUTRAN

NOVAS SPECIES DESCRIPSIT G.-E. POST

FASCICULUS IX

TIRÉ A PART
du *Bulletin de l'Herbier Boissier.*
Vol. VII. 1899. N° 3.



GENÈVE
IMPRIMERIE ROMET, 26, BOULEVARD DE PLAINPALAIS
1899

Extrait du *Bulletin de l'Herbier Boissier*.
Tome VII. N° 3. Mars 1899.

PLANTÆ POSTIANÆ

quas enumerant

G.-E. POST & E. AUTRAN

NOVAS SPECIES DESCRIPSIT G.-E. POST

FASCICULUS IX

INTRODUCTION

Les plantes énumérées dans ce fascicule sont en général nouvelles pour les endroits indiqués, ou nouvelles pour la science. Elles ne constituent qu'une petite partie des collections faites dans ces localités. Elles proviennent des collections de l'auteur, et de trois de ses amis scientifiques, MM. Fox, Millingen et Mme Andrus. Quelques plantes de Mahas, es-Salt, Wadi Schu'aib, Ghôr-es-Safieh et 'Ammân, etc., ont été trouvées à l'est du Jourdain et de la mer Morte, dans le territoire de Galaad et de Moab. Des autres, plus nombreuses, sont de Palestine, à l'ouest du Jourdain et de la mer Morte. D'autres sont du Liban et de l'Antiliban, ainsi que de Mardîn, ville située dans un endroit reculé entre la Mésopotamie et l'Asie Mineure. Deux des nouvelles espèces sont de Bithynie. La Palestine occidentale est assez connue par les innombrables descriptions des voyageurs. Les terrains de Moab et de Galaad forment de grands plateaux, sillonnés par les profonds wadis des torrents d'hiver et des rivières pérenniales. La flore de cette région renferme un nombre très considérable d'espèces particulières. Les plaines élevées de Moab sont dénudées; Galaad est généralement

montagneux et couvert de forêts ouvertes. De cette conformation du pays, il résulte une grande diversité de climat et de position du sol suivant les rayons du soleil, ce qui donne occasion à un grand nombre d'espèces de trouver des circonstances favorables à leur développement. C'est à Mardîn que la flore des plaines de Mésopotamie et celle des chaînes de montagnes d'Asie Mineure se rencontrent, fait qui donne à sa végétation un intérêt très spécial. La flore de Chypre est une sélection entre les plantes de Syrie, de Cilicie et de Pamphylie. Mais la longue période de séparation entre celles-ci et le continent a causé le développement d'un assez grand nombre d'espèces particulières, qui se trouvent presque exclusivement dans les montagnes. Ces montagnes sont partagées en deux chaînes. Celle de Kyrenia, parallèle à la côte septentrionale, est composée de rochers calcaires. Les silhouettes irrégulières de leurs sommets, vues de la plaine de Nikosia, font un tableau des plus saisissants dans l'Orient. Quelques-unes de ces cîmes sont couronnées par des forteresses du moyen âge, comme celle de Bufavento et de Saint-Hilarion. L'autre chaîne, celle de Troodos, est composée d'une masse centrale de rochers igneux, flanqués de collines calcaires qui s'étendent jusqu'à la côte. Cette chaîne occupe tout le milieu de l'île. La grande plaine de Nikosia occupe l'intervalle entre ces deux rangées, et s'étend jusqu'à Larnaca et Famagusta. Sa flore est presque la même que celle de la plaine maritime de la Syrie.

Beyrouth, le 25 janvier 1899.

BOISSIER, FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN I

Clematis cirrhosa L. P. 2.
Mahâs [Galaad], avril 1895.

Adonis Palæstina Boiss. P. 16.
Plaine de Hûleh, le 18 avril 1895.

Adonis Aleppica Boiss. P. 16.
Galilée, avril 1895.

Adonis dentata Del. P. 18.
Sur la côte de la Mer Morte, et dans les vallées autour de la mer; mars et avril 1895.

Ranunculus cadmicus Boiss. var. β. **cyprius Boiss.** P. 32.
In Monte Troodi Cypri, mai 1894. N° 904.

Ranunculus Chius DC. P. 154.
Entre Es-Salt et Mahâs [Galaad], avril 1895.

Ranunculus Gulielmi-Jordani Asch.
Wadi Drâ'a, mars 1895.

Nigella ciliaris DC. P. 70.
Wadi Schu'aib [Galaad], mars 1895. Plaine de Hûleh, avril 1895.

Rœmeria hybrida L. P. 118.
Entre Jebel Usdum et 'Ain-Jidi, avril 1895.

Glaucium Arabicum Fresen. P. 120.
Jaffa, mars 1895. 'Ain-es-Sultân, mars 1895. N° 550.

Glaucium grandiflorum Boiss. et **Huet.** P. 121.
'Ain-Jidi, avril 1895.

Ceratocapnos Palæstina Boiss. P. 132.
Entre Beisân et Tiberias, avril 1895.

Fumaria parviflora Lam. P. 135.
Wadi Schu'aib, mars 1895.

Fumaria capreolata L. 136.
Entre Hâsbeiyah et Jezzîn. Sûq-Wadi-Barada, mai 1895.

Leontice Leontopetalum L. P. 99.
Mardîn, avril 1896.

Matthiola bicornis Sibth. et **Sm.** P. 155.
Jérusalem. Khan Hatrûrah, mars 1895.

Matthiola livida Del. P. 156.
Déserts autour de la Mer Morte, mars 1895.

Nasturtiopsis Arabica Boiss. P. 237.
Entre Jebel Usdum et 'Ain-Jidi, avril 1895.

Arabis laxa Sibth. et **Sm.** var. **cremocarpa Boiss.** P. 168.
Entre Hâsbeiyah et Jezzîn, mai 1895.
In Monte Troodi Cypri, mai 1894. No 900.

Arabis verna L. P. 168.
Hâsbeiyah, maî 1895.

Arabis Montbretiana Boiss. P. 169.
Mahâs [Galaad], avril 1895.

Arabis auriculata Boiss. P. 169.
Blûdân; Hâsbeiyah; Jezzîn; mai 1895.

Arabis albida Stev. var. **Billardieri Boiss.** P. 175.
St. Hilarion, in ins. Cypri, april 1897. No 901.

Malcolmia Chia Lam. I, p. 228.
Wadi Waleh Palestinæ, avril 1895. No 610.

Parlatoria cakiloidea Boiss. I. P. 224.
Mardîn, mai 1895. No 87.

Erysimum Smyrnæum Boiss. et **Bal.** P. 194.
Mardîn, mai 1896. No 88.

Koniga Arabica Boiss. P. 290.
Ghôr-es-Sâfieh, avril 1895.

Alyssum argenteum Wittm. P. 270.
Entre Hâsbeiyah et Jezzîn, mai 1895.

Alyssum meniocoides Boiss. P. 286.
Entre Es-Salt et 'Ammân, avril 1895.

Erophila minima C. A. M. P. 303.
Jérusalem, mars 1895.

Erophila vulgaris DC. P. 304.
Entre Kefr Hûneh et Jezzîn, mai 1895.

Erophila setulosa Boiss. et **Bal.** P. 304.
Jérusalem, mars 1895.

Notoceras canariense R. Br. P. 314.
Côte orientale de la Mer Morte, avril 1895.

Malcolmia pygmæa Del. P. 222. Ja.
Jaffa, mars 1895.

Malcolmia crenulata DC. P. 229 et 230.
Jaffa, près du Jourdain, mars et avril 1895.

Malcolmia Chia Lam. P. 228.
Wâdi Wâleh, avril 1895. No 610.

Hesperis Kotschyana Fenzl. P. 232.
Wadi Schu'aib [Galaad], avril 1895.

Sisymbrium thalianum L. P. 214.
Entre Kefr Hûneh et Jezzîn, mai 1895.

Sisymbrium erysimoides Desf. P. 217.
Côte de la Mer Morte, avril 1895.

Sisymbrium pannonicum Jacq. P. 217.
Mardîn, avril 1896.

Erysimum Smyrnæum Boiss. et **Bal.** P. 194.
Mardîn, mai 1896. N° 88.

Erysimum repandum L. P. 189.
'Ain-Jidi, avril 1895.

Erysimum crassipes C. A. M. P. 206.
'Ain-Jidi. Wadi Mûjib, avril 1895.

Parlatoria cakiloidea Boiss. P. 244.
Mardîn, mai 1896. N° 87.

Euclidium Syriacum L. P. 368.
Mardîn, avril 1896.

Hirschfeldia adpressa Mœnch. P. 390.
Ghôr-es-Sâfieh, avril 1895.

Diplotaxis viminea L. P. 387.
Côte de la Mer Morte, avril 1895.

— — var. **integrifolia Boiss.** P. 388.
Entre Tyr et Saint-Jean-d'Acre; avril 1895.

— — var. **acutelobata Post.**
Entre Es-Salt et 'Ammân, avril 1895. N° 560.

Diplotaxis Harra Forsk. P. 388.
Wadi Drâ'a [Moab], avril 1895.

Moricandia clavata Boiss. et **Reut.** P. 387.
Entre 'Ain-Jidi et Beni-Na'îm, avril 1895.

Capsella Bursa-Pastoris L. var. **minuta Post.** P. 340.
Mukhtârah Libani, mai 1895. N° 570.

Lepidium cornutum Sibth. et **Sm.** P. 354.
Nabatîyeh, mai 1895.

Æthionema heterocarpum J. Gay. P. 352.
Nabatîyeh et Galilée, avril 1895.

Teesdalia Lepidium DC. 339.
Judaideh [Merj-'Ayûn], mai. Bikfayah [Liban], août 1895.

Diplotaxis viminea L. P. 387.
Entre Es-Salt et Ammân de Moab, avril 1896. N° 560.

Raphanus Aucheri Boiss. P. 401.
Galilée, avril 1895.

Mærua uniflora Vahl. P. 419.
Ghôr-es-Safieh, avril 1895.

Caylusea canescens L. P. 436.
Khan Hatrûrah. Mar Sâba, avril 1895.

Reseda propinqua R. Br. P. 425.
Autour de la Mer Morte, avril 1895.

Reseda alopecuros Boiss. P. 426.
Galilée, avril 1895.

Reseda Kahirina Mull. P. 430.
Autour de la Mer Morte, avril 1895.

Reseda muricata Presl. var. **latifolia Post.** P. 431.
Wadi Zerkâ-Ma'în Moab, avril 1895. No 580.

Cistus villosus L. P. 436.
Côte de la Mer Morte, avril 1895.

Helianthemum guttatum L. P. 440.
Mahâs [Galaad], avril 1895.

Helianthemum Niloticum L. P. 441.
Mardîn, mai 1896. No 86.

Helianthemum Lippii L. P. 443.
Autour de la Mer Morte. Mahâs, avril 1895.

Helianthemum vesicarium Boiss. P. 445.
Mahâs. Galilée, avril 1895.

Fumana glutinosa L. P. 449.
Entre 'Ain-Jidi et Hébron; avril 1895.

Polygala Monspeliaca L. P. 469.
Carmel. Galilée, avril 1895.

Polygala supina Schreb. P. 471.
Entre Hasbeiya et Jezzîn, mai 1895.

Dianthus deserti Post.
Wadi Schu'aib, avril 1895.

Dianthus fimbriatus M. B. P. 495.
Beskinta [Liban], le 29 octobre 1895.

Gypsophila tubulosa Boiss. P. 554.
Entre Kefr Hûneh et Jezzîn, mai 1895. Nouvelle pour la Syrie.

Gypsophila porrigens L. P. 557.
Entre 'Ain-Jidi et Beni-Na'îm, avril 1895.

Silene apetala Willd. var. **orientalis Boiss.** P. 596.
Ghôr-es-Safieh, avril 1895.

Silene bipartita Desf. P. 597.
Wadi Wâleh et Wadi Schu'aib, avril 1895.

Silene juncea Sibth. P. 605.
Entre Es-Salt et 'Ammân, avril 1895.

Silene linearis Dec. P. 602.
Entre Jebel Usdum et 'Ain-Jidi, avril 1895. No 590.

Silene Astartes Blanche. *Suppl. Fl. Or.*, p. 102.
Mukhtârah, mai 1895. No 600.

Silene commutata Guss. P. 629.

Mardîn, mai 1896.

Silene Bythinica Post. — Species nova.

Annua, papilloso-pubescens tenera, caulibus humilibus fere a basi dichotome ramosis, foliis inferioribus obovatis in petiolum angustatis intermediis ellipticis basi et apice acutatis, bracteis lanceolatis valde inæqualibus, inflorescentia dichotoma, pedunculis calyce 2-4-plo brevioribus, calyce e basi truncata umbilicata valde 10-viride-vittato cylindrico fructifero inflato ore vix constricto nervis breviter papillosis, dentibus breviter triangularibus tubo multoties brevioribus, petalorum lamina bifida lobis rotundatis, capsula ovata carpophoro duplo longiore, seminum margine undulato.

Habitat in hortis prope Bardezag Bithyniæ; floret maio.

Planta 3-4-pollicaris, folia inferiora et intermedia 6-8 lineas longa, calyx floriferus 6 fructiferus 8 lineas longus, corolla pallide rosea.

Species inter Bipartitas, Boiss., *Fl. Or.*, I, 570, militans, differt calyce fructifero inflato.

Specimen unicum in Herb. Post. apud Berythum conservatum est.

Saponaria tridentata Boiss. P. 530.

Mardîn, juin 1896.

Cerastium dichotomum L. P. 721.

Entre 'Ain-Jidi et Beni-Na'îm, avril 1895.

Alsine decipiens Fenzl. P. 684.

Mardîn, avril 1896.

Polycarpon Arabicum Boiss. P. 756.

Jaffa, avril 1895.

Paronychia capitata Koch. P. 743.

Entre 'Ain-Jidi et Beni-Na'îm, avril 1895. N° 620.

Zygophyllum simplex L. P. 912.

'Ain-Jidi, avril 1895.

Erodium laciniatum Cav. P. 893.

Wadi Mûjib, 1895.

Hypericum tetrapterum Fries. P. 805.

Mardîn, août 1896.

Tetradiclis salsa Stev. P. 918.

Côte orientale de la Mer Morte, avril 1895.

Haplophyllum Buxbaumii Poir. P. 937.

Mardîn, juillet 1896.

BOISSIER, FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN II

Pistacia mutica F. et **M.** P. 7.
Hûleh, avril 1895; fruits, Mardîn, juillet 1896.
Lupinus angustifolius L. P. 28.
Mahâs, avril 1895.
Ononis Sicula Guss. P. 60.
Wâdi Wâleh, avril 1895.
Trigonella Monspeliaca L. var. **petiolata Post.** P. 76.
Ghôr-es-Sâfieh, avril 1895. Mardîn, avril 1896. Nos 861-2.
Trigonella Noeana Boiss. P. 77.
Mardîn, mai 1896.
Trigonella strangulata Boiss. P. 79.
Mardîn, avril 1896.
Melilotus Messanensis L. P. 107.
Hûleh, avril 1895.
Medicago littoralis Rhode. P. 98.
Antiliban, avril 1895.
Trifolium supinum Savi. P. 126.
Jaffa, mars 1895. No 630.
Trifolium physodes Stev. P. 136.
Mardîn, avril 1896.
Trifolium Boissieri Guss. P. 152.
Mardîn, avril 1896.
Trifolium stenophyllum Boiss. P. 151.
Jaffa, mars 1895.
Cytisopsis dorycniifolia Jaub. et **Sp.** P. 160.
Carmel, avril 1895.
Coronilla scorpioides L. P. 183.
Mardîn, avril 1896.
Astragalus cruciatus Link. P. 225.
Mardîn, avril 1896.
Astragalus Moabiticus Post.
Mashittah à Zîza [Moab], avril 1895. No 640.
Astragalus epiglottis L. P. 223.
Sommet du Mont Carmel, le 11 avril 1895.
Astragalus tuberculosus DC. P. 239.
Mardîn, mai 1896.

Astragalus cretaceus Boiss. et **Ky.** P. 246.
Jebel Hûsha', le 20 mars 1895.
Astragalus gossypinus Forsk. var. **filagineus Boiss.** P. 349.
Mardîn, juillet et août 1896. No 85.
Astragalus Forskahlei Boiss. P. 392.
Jérusalem à Jéricho, avril 1895.
Astragalus Tigridis Boiss. P, 466. Sed foliola majora 15-18 lineas longa, et calyx 10-12 lineas, vexillum 15-18 lineas.
Mardîn, mai 1896.
Astragalus oocephalus Boiss. P. 410.
'Ain-el-Balâtah [Hûleh], vallée du Jourdain, le 17 avril 1895. No 650.
Onobrychis æquidentata S. et **Sm.** P. 528.
Mardîn, mai 1896.
Umbilicus Libanoticus Labill. P. 772.
Mardîn, mai 1896.
Cucumis prophetarum L. P. 768.
Tiberias, avril 1895.
Deverra tortuosa Desf. P. 860.
Entre 'Ain-Jidi et Beni-Na'im, vallée de la Mer Morte, le 12 avril 1895. No 660.
Pimpinella Moabitica Post. *Plantæ Postianæ*, fasc. VII, p. 7.
Wadi Wâleh. Mer Morte, avril 1895. No 670.
Prangos peucedanifolia Fenzl. P. 938.
Mardîn, mai 1896.
Bifora testiculata L. P. 921.
Mardîn, avril 1896.
Daucus subsessilis Boiss. *Suppl.*, p. 272.
Moab, avril 1895. No 680.

BOISSIER, FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN III

Lonicera Etrusca L. P. 5.
Moab, avril 1895.
Galium Judaicum Boiss. P. 75.
Mer Morte, avril 1895.
Valerianella truncata Rchb. P. 105.
Carmel, Mer Morte, avril 1895.
Valerianella Szovitziana F. et **M.** P. 101.
Wadi Wâleh, avril 1895.

Pterocephalus plumosus Coult. P. 147.
Wadi Wâleh. Côte de la Mer Morte, avril 1895.

Filago germanica L. P. 241.
Mer Morte, avril 1895.

Anthemis tinctoria L. P. 280.
Mardîn, mai 1896.

Phagnalon rupestris L. P. 220.
Mer Morte, avril 1895.

Leyssera capillifolia Willd. P. 240.
Côte orientale de la Mer Morte, le 9 avril 1895.

Asteriscus pygmæus Coss. P. 179.
Déserts autour de la Mer Morte, avril 1895.

Artemisia annua L. P. 373.
Mardîn, septembre 1896. N° 84.

Senecio Aegyptius L. P. 387.
Entre Jebel Usdum et 'Ain-Jidi. Mer Morte, avril 1895. N° 690.

Atractylis cancellata L. P. 452.
Autour de la Mer Morte, avril 1895.

Cousinia Aintabensis Boiss. et **Haussk.** P. 503.
Mardîn, juillet 1896.

Onopordon ambiguum Fres. P. 562.
Mardîn, mai 1896.

Amberboa Lippii L. P. 606.
Ghôr-es-Sâfieh, avril 1895.

Serratula oligocephala DC. var. **glaberrima Post.** Tota planta glaberrima.
Kurd Dâgh et Mardîn, mai et juin. N° 83.

Centaurea Sinaica DC. P. 687.
Wadi Zerka-Ma'in. Mer Morte, avril 1895. N° 700.

Centaurea eryngioides Lam. P. 659.
Autour de la Mer Morte, avril 1895.

Centaurea laxa Boiss. et **Haussk.** P. 640.
Wadi Wâleh, avril 1895.

Centaurea Aegyptiaca L. P. 687.
Jebel Usdum à 'Ain-Jidi, avril 1895.

Centaurea balsamitoides Post. [*Plantæ Postianæ*, II, 15, n° 70 doit être *Stizolophus coronopifolius* Lam., Boiss. *Flora orientalis*, III, 613.

Zoegea Leptaurea L. P. 697.
Mardîn, juillet 1896.

Carthamus nitidus Boiss. P. 708.
Jebel Usdum à 'Ain-Jidi, avril 1895.

Kœlpinia linearis Pall. P. 721.
Ghôr-es-Safieh, avril 1895.

Catananche lutea L. P. 714.
Beni-Na'im à Hébron, le 13 avril 1895.
Picris Damascena Boiss. et **Gaill.** P. 740.
Moab, autour de la Mer Morte, avril 1895. N° 710.
Crepis fœtida L. P. 852.
Entre Saïda et Beyrouth, le 23 avril 1895. N° 720.
Sonchus tenerrimus L. P. 797.
Côte de la Mer Morte, avril 1895.
Sonchus maritimus L. P. 797.
'Ain-Jalûd [Esdrælon], avril 1895.
Zollikoferia nudicaulis L. P. 822.
Mer Morte, avril 1895.
Zollikoferia Foxii Post.
Jebel Usdum à 'Ain-Jidi, le 10 avril 1895. N° 740.
Garhadiolus Hedypnois F. et **M.** P. 723.
Mardîn, mai 1896.
Urospermum picroides L. P. 743.
Côte orientale de la Mer Morte, avril 1895. N° 730. Mardîn, mai 1896. N° 62.
Tragopogon buphtalmoides Boiss. P. 750.
Mardîn, mai 1896.
Scorzonera papposa DC. var. **velutina Post.** P. 765. Involucri phyllis velutino-pubescentibus.
Mardîn, mai 1896.
Scorzonera lanata M. B. P. 776.
Moab, avril 1895.
Campanula Erinus L. P. 952.
Entre 'Ain-Jidi et Beni-Na'im, avril 1895.
Campanula strigosa Russ. P. 929.
'Ain-Jidi à Beni-Na'îm. Mer Morte, avril 1895. N° 750 et 760.
Specularia falcata Ten. P. 960.
Mardîn, mai 1896.

BOISSIER, FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN IV

Fraxinus oxyphylla M. B. P. 40.
Tel-el-Kâdi, le 18 avril 1895.
Vinca Libanotica Zucc. P. 46.
Moab, avril 1895.

Heliotropium Bovei Boiss. P. 136.

Wadi Schu'aib, avril 1895. 'Ain-et-Tîneh [Lac de Tiberias], le 18 avril 1895.

Anchusa Aucheri Alph. DC. P. 158.

Mardîn, mars 1896.

Rochelia stellulata Rchb. P. 244.

Mardîn, avril 1896.

Trichodesma Boissieri Post.

Entre Es-Salt et Mahâs. Wadi Schu'aib, le 27 mars 1895. N° 770.

Trichodesma Ehrenbergii Schweinf. P. 281.

Zerkâ-Ma'în. Mer Morte, avril 1895. N° 780.

Symphytum Palestinum Boiss. P. 173.

Le nouveau pont du Jourdain, le 27 mars 1895.

Lithospermum tenuiflorum L. P. 217.

Entre 'Ain-Jidi et Beni-Na'îm, le 12 avril 1895.

Lithospermum callosum Vahl. P. 219.

Jaffa, mars 1895.

Onosma Roussæi DC. P. 200.

Moab, avril 1895. N° 790.

Convolvulus pilosellæfolius Desr. P. 103.

Autour de la Mer Morte, avril 1895.

Convolvulus Galaticus Rostan. P. 104.

Mardîn, juin 1896.

Convolvulus glomeratus Choisy. P. 102.

Dans la plaine à la base des rochers de 'Ain-Jidi, le 10 avril 1895.

Convolvulus Dorycnium L. var. **oxysepalus Boiss.** P. 91.

Tiberias, avril 1895.

Convolvulus Siculus L. P. 109.

Jebel Husha', le 27 mars 1895.

Lycium Arabicum Schweinf. P. 289.

Ghôr-es-Sâfieh, avril 1895.

Verbascum Mardinense Post. (*Bull. Herb. Boissier*, III, 162).

Mardîn, août 1897.

Verbascum Boissieri Post.

Collines de Mardîn, août 1894. N° 19 olim *Verbascum Freynii* Post et *Verbascum caudatum* Post.

Verbascum fruticulosum Post.

Entre 'Ain-Jidi et Beni-Na'îm, le 12 avril 1895. Ghôr-es-Sâfieh.

Celsia heterophylla Desf. P. 359.

Capernaum, le 16 avril 1895.

Linaria Dalmatica L. P. 376.

Collines de Márdin, juillet 1896. N° 82.

Scrophularia deserti Del. P. 414.

Côte orientale de la Mer Morte, avril 1895.

Micromeria græca L. var. **laxiflora Post.**

Zerkâ-Ma'în. Mer Morte, mars 1895. N° 41.

Salvia trichoclada Bth. P. 603.

Mardîn, mai 1896. N° 78.

Salvia Montbretii Bth. P. 613.

Mardîn, mai 1896. N° 79.

Salvia spinosa L. P. 613.

Mardîn, mai 1896. N° 80.

Salvia viridis L. P. 630.

Judeidet-Merj-'Ayun. Palestine, avril 1895. N° 42.

Salvia Judaica Boiss. var. **pinnatifida Post.** Folia pinnatipartita lobataque.

Entre Nazareth et Tabor, le 15 avril 1895. N° 43.

Salvia brachycalyx Boiss. P. 625. [*S. Peratica* Faine].

Wadi Schu'aib, avril 1895.

Salvia bithynica Briq. et **Post.**

Herba elata, ramis ascendentibus, viridibus, breviter patule piloso-pubescentibus, internodiis mediis mediocribus vel elongatis. Folia pandurata, lobo terminali maximo late ovato, apice obtuso et breviter mucronulato, marginibus convexissimis, irregulariter superficialiter lobato-crenatis, basi cordato, a paribus duobus loborum inferiorum multo minorum rache alato separato, cæterum petiolo elongato prædita, magna, supra viridia, subtus pallidius virentia, utrinque pilis sparsis ornata; nervatio pinnata, nervis lateralibus reticulescentibus, subtus aliq. prominulis. Verticillastri circa 6flori, in spicastrum elongatum interruptum dispositi, rache dense patenter pubescente, pilis cum glandulis stipitatis commixtis, bracteis parvis nervosis e basi late ovata acuminato-subulatis, pedicellis dense patenter glanduloso-pubescentibus calice brevioribus. Calix campanulato-tubulosus, prominule nervatus, undique patenter glanduloso-pubescens, antice viridiusculus subcylindricus, postice purpurascens, demum ± complanatus, ± bisulcatus, maturus vix auctus; labrum tridentatum, dentibus brevissimis setaceis sub anthesi ± conniventibus, sinubus latis subtruncatis separatis; labioli dentes sinu distinctiori a labro separati, inter se basi leviter connati, lanceolato-acuminati, labro sublongiores; dentes omnes maturitate apice leviter subspinescentes. Corolla pulchre exserta; tubus basi cylindricus, superne antice in faucem pulchram ampliatus; labrum falcatum, compressum, cæruleum, apice rotundatum et ibidem extus ± leviter pilosum; labiolum patens cœruleum, lobis lateralibus ovato-oblongis, apice rotundatis, medio maximo obcordato; faux intus alba maculis parvis atro-cœruleis conspersa. Staminum filamenta brevia, nuda, apice aliq. ultra articulationem protensa; pollinatorium longissimum, arcuatum, antheris exsertis vel subexsertis longe linearibus; vectiaria

brevia, leviter arcuata, superne appendicula conica ornata, inferne ampliata cochlear bene distinctum formantia. Stylus filiformis longe exsertus, glaber, apice inæqualiter bifidus. Nuculæ ovoideæ, fuscæ, læves.

Internodia media 3-9 cm. longa. Foliorum lobus terminalis superficie ad 12 × 10 cm., crenarum culmina 2-4 mm. alta et 5-10 mm. distantia, lobi inferiores ad 2 cm. alti, petiolus ad 6 cm. longus. Spicastra ad 20 cm. longa, internodiis inter 5...4...3..., etc. cm. longis, bracteis superficie ad 6 × 4 mm., pedicellis 5-6 mm. longis. Calicis circa 1 cm. longi tubus 7 mm. profundus, labrum 2-2,5 mm. altum dentibus 0,3 mm. altis, labioli dentes 3 mm. alti. Corolla calicis os ad 2 cm. excedens, tubo 1,3-1,5 cm. profundo, labro 1 cm. longo, labioli 1,5 cm. longi lobis lateralibus 1-2,5 mm. altis, medio superficie circa 8 × 8 mm., emarginatione 2,5 mm. profunda. Staminum filamenta circa 4 mm. longa, pollinatoria 10-12 mm. longa loculis 4 mm. altis, vectiaria 4 mm. longa. Stylus labrum corollinum sæpe ultra 1 cm. excedens.

Bithynia : Bardezag (Jul. et Aug. a cl. Post lecta).

Cette remarquable espèce appartient à la section *Plethiosphace* dont elle a tout à fait l'organisation du calice et de la corolle. Elle s'écarte de toutes les formes connues de cette section par ses grandes feuilles lobées-panduriformes et se place à côté des *S. hierosolymitana* Boiss. et *S. pontica* Freyn et Bornm.

Nepeta Mardinensis Post. — Species nova.

Perennis, basi lignea, tota velutina-puberulens, caulibus erectis paniculatim ramosis, foliis mediocribus breviter petiolatis vel sessilibus triangulari-ovatis basi cordatis crenato-dentatis floralibus conformibus diminutis, verticillastris 3-5 paucifloris sessilibus inferioribus remotis omnibus distinctis, bracteis paucis subulatis calycibus brevioribus, calycis tubuloso-campanulati recti dentibus lanceolato-subulatis tubo vix brevioribus corollæ calyce vix longioris tubo incluso, nuculis triquetribus lævibus.

Habitat in collibus prope Mardîn [Mesopotamiæ], floret julio. N° 75.

Planta pedalis, folia majora pollicaria, calyx fructifer 4 lineas longus.

Species sectionis Eunepetæ, Boiss. *Fl. or.*, IV, p. 637. § Stenostegiæ, *N. Orientali* Mill. affinis, differt statura humiliori, indumento, verticillastris paucis paucifloris, bracteis paucis, et cetera.

Nepeta leucostegia Boiss. et **Held.** P. 652.

Mardîn, mai 1896. N° 81.

Scutellaria peregrina L. var. **Sibthorpii Boiss.** et **Reut.**

Mardîn, juillet 1896. N° 77.

Lamium striatum Sibth. et **Sm.** P. 757.

Mardîn, juillet 1896.

Wiedemannia multifida L. P. 767.

Mardîn, mai 1896. N° 76.

Phlomis platystegia Post.
Vallées autour de la Mer Morte, mars 1895. N° 45.

Teucrium parviflorum Schreb. P. 810.
Entre Beisân et Tibériade, avril 1895.

Plantago cylindrica Forsk. P. 882.
Côte orientale de la Mer Morte, avril 1895.

Bœrhaavia plumbaginea Cav. P. 1044.
'Ain-et-Tineh [Lac de Tibériade], le 16 avril 1895. Nos 451-2.

Euphorbia phymatosperma Boiss. et **Gaill.** P. 1109.
Mardîn, mars 1896.

Thymelæa Tartonraira L. var. **angustifolia Cav.** P. 1053.
Collines autour de Pissouri [Chypre], mai 1894. N° 44.

Parietaria alsinefolia Del. P. 1151.
Entre 'Ain-Jidi et Beni-Na'im, le 12 avril 1895.

Quercus Lusitanica Lam. P. 1166. Galla.
Tabor, le 15 avril 1895. N° 47.

BOISSIER, FLORA ORIENTALIS, VOLUMEN V

Limodorum abortivum L. P. 69.
Hasbeiya, avril 1895.

Orchis angustifolia M. B. P. 65.
Samaria, avril 1895.

Orchis papilionacea L. P. 60.
Vallée du Jourdain, mars 1895.

Ophrys apifera Huds. P. 79.
Carmel, le 13 avril 1895. N° 48.

Tamus communis L. P. 344.
Mardîn, juillet 1896.

Narcissus Tazetta L. P. 150.
Mardîn, mars 1896.

Sternbergia Fischeriana Herb. Amar. P. 147.
Mardîn, février 1896.

Asphodelus viscidulus Boiss. P. 395.
Moab, avril 1895.

Scilla cernua Réd. P. 226.
Mardîn, mai 1896.

Scilla hyacinthoides L.
Mardîn, juin 1896.

Allium stamineum Boiss. P. 256.
Mardîn, juillet 1896.
Allium rotundum L. P. 233.
Mardîn, juillet 1896.
Fritillaria Libanotica Boiss. P. 189.
Vallée du Jourdain. Wadi Dra'a, avril 1895.
Gagea arvensis L. P. 205.
Mashittah à Zîza, avril 1895.
Helicophyllum Rauwolfii Blum. P. 41.
Mardîn, mars 1896.
Cyperus alopecuroides Rottb. P. 357.
Hûleh, avril 1895.
Piptatherum holciforme M. B. P. 508.
Carmel, le 11 avril 1895. N° 49.
Ammophila arenaria L. P. 526.
Haifa, le 12 avril 1895. Nouvelle pour la Palestine. N° 50.
Kœleria cristata L. P. 574.
Mardîn, mai 1896.
Bromus rigidus Roth. P. 649.
Haifa. Palestine, le 12 avril 1895. N° 51.
Bromus mollis L. P. 633.
Esdrælon, le 13 avril 1895. N° 52.
Lolium multiflorum Gaud. P. 679.
Haifa. Palestine, le 12 avril 1895. N° 52*bis*.
Hordeum Ithaburense Boiss. P. 686.
Safed. Palestine, le 17 avril 1895. N° 53.
Elymus Delileanus Schult. P. 692.
Carmel, le 11 avril 1895. N° 54.

ERRATA

Verbascum Tauri Boiss. et **Ky.** Gaiour Dagh (Amanus, 1500 m.), août et septembre 1892, n° 322 non 312 =

Verbascum cheiranthifolium Boiss. var. **Heldreichii Boiss.** *Fl. or.*, IV, 326 (= *V. stenophyllum* Boiss.).

Dans le fasc. VIII, nous avons décrit par erreur deux espèces de Chypre; nous ne nous étions pas aperçu que Boissier les avait déjà publiées.

Saponaria Cyprica Post, fasc. VIII, p. 755 = *S. Cyprica* Boiss., *Suppl. Fl. or.*, p. 83.

Teucrium Cyprium Post, fasc. VIII, p. 759 = *T. Cyprium* Boiss., *Fl. or.*, p. 820.

BULLETIN

DE

L'HERBIER BOISSIER

SOUS LA DIRECTION DE

EUGÈNE AUTRAN

Conservateur de l'Herbier.

Tome VII. 1899.

Ce Bulletin renferme des travaux originaux, des notes, etc., de botanique systématique générale. Il paraît à époques indéterminées.

Tome I (1893).	715	pages,	28	planches	et 3	appendices.	
» II (1894).	769	»	32	»	et 4	»	
» III (1895).	706	»	18	»	et 1	»	
» IV (1896).	963	»	9	»	et 3	»	
» V (1897).	1135	»	25	»	et 2	»	
» VI (1898).	1031	»	19	»	et 2	»	et 14 planches.

Prix de l'Abonnement

15 FRANCS PAR AN POUR LA SUISSE. — 20 FRANCS PAR AN POUR L'ÉTRANGER.

Les abonnements sont reçus à l'HERBIER BOISSIER, à CHAMBÉSY près Genève (Suisse

OBSERVATION

Les auteurs des travaux insérés dans le *Bulletin de l'Herbier Boissier* ont droit gratuitement à trente exemplaires en tirage à part.

Aucune livraison n'est vendue séparément.

GENÈVE — IMPRIMERIE ROMET, BOULEVARD DE PLAINSPALAIS

